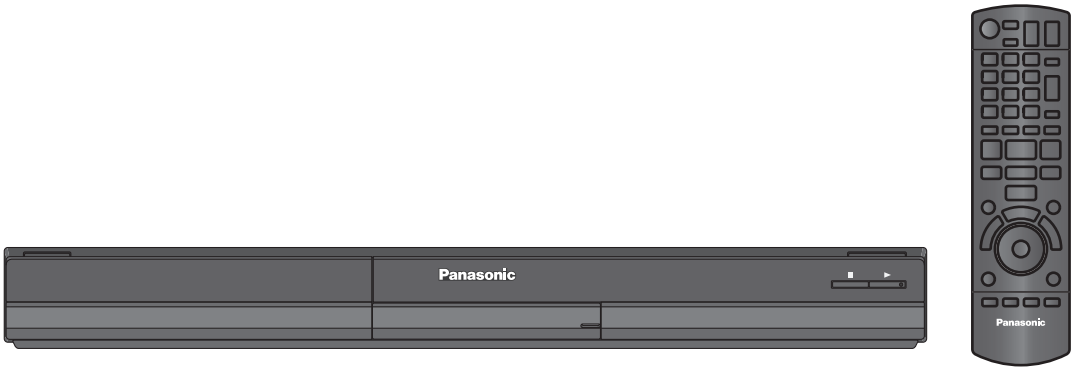
Panasonic

Mode d’emploi

Lecteur de Blu-ray Disc

Modèle No. **DMP-BD65**
DMP-BD45



L’illustration représente le modèle DMP-BD65.

Cher client

Merci d’avoir fait l’achat de cet appareil.
Pour des performances et une sécurité optimales, lire attentivement ces instructions.

Avant de brancher, de faire fonctionner ou de régler l’appareil, lire attentivement la totalité de ce mode d’emploi.
Veuillez conserver ce mode d’emploi pour une consultation ultérieure.

EG

VQT2J96-1

AVERTISSEMENT!

CET APPAREIL UTILISE UN LASER.
L'UTILISATION DE COMMANDES OU DE RÉGLAGES OU L'EXÉCUTION DE PROCÉDURES AUTRES QUE CELLES SPÉCIFIÉES ICI PEUVENT PROVOQUER UNE EXPOSITION À DES RADIATIONS DANGEREUSES.
NE PAS OUVRIR LES COUVERCLES NI ESSAYER DE RÉPARER SOI-MÊME. CONFIER TOUT TRAVAIL D'ENTRETIEN À UN PERSONNEL QUALIFIÉ.

AVERTISSEMENT:

POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE, D'ÉLECTROCUTION OU DE DOMMAGES AU PRODUIT,

- **N'EXPOSEZ PAS CET APPAREIL À LA PLUIE, À L'HUMIDITÉ, À UNE CHUTE DE GOUTTES OU À DES ÉCLABOUSSURES ET NE PLACEZ AUCUN RÉCIPIENT CONTENANT UN LIQUIDE TEL QU'UN VASE AU-DESSUS.**
- **N'UTILISEZ QUE LES ACCESSOIRES RECOMMANDÉS.**
- **NE RETIREZ PAS LE COUVERCLE (OU L'ARRIÈRE); IL N'Y A AUCUNE PIÈCE RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR À L'INTÉRIEUR. CONFIEZ TOUTE INTERVENTION À UN PERSONNEL DE DÉPANNAGE QUALIFIÉ.**

AVERTISSEMENT!

- **NE PAS INSTALLER NI PLACER L'APPAREIL DANS UNE BIBLIOTHÈQUE, UN PLACARD RENFERMÉ NI AUCUN AUTRE ESPACE RÉDUIT DE FAÇON À ASSURER UNE BONNE VENTILATION. VÉRIFIER QU'AUCUN RIDEAU NI AUCUN AUTRE MATÉRIAU NE BLOQUE LA VENTILATION DE FAÇON À ÉVITER TOUT RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE FEU DÛ À UNE SURCHAUFFE.**
- **NE BOUCHEZ PAS LES OUVERTURES D'AÉRATION DE L'APPAREIL AVEC DES JOURNAUX, NAPPES, RIDEAUX OU OBJETS SIMILAIRES.**
- **NE PLACEZ PAS DE SOURCES DE FLAMMES VIVES TELLES QUE BOUGIES ALLUMÉES SUR L'APPAREIL.**
- **JETEZ LES PILES D'UNE MANIÈRE COMPATIBLE AVEC L'ENVIRONNEMENT.**

MISE EN GARDE

Une batterie de remplacement inappropriée peut exploser. Ne remplacez qu'avec une batterie identique ou d'un type recommandé par le fabricant. L'élimination des batteries usées doit être faite conformément aux instructions du manufacturier.

Ce produit peut être perturbé par les ondes des téléphones mobiles pendant l'utilisation. Si vous constatez une telle interférence, éloignez le téléphone mobile du produit.

Veillez à ce que la prise de courant se trouve près de l'équipement et soit facilement accessible.
Vous devez pouvoir débrancher et rebrancher facilement la fiche du cordon d'alimentation secteur.
Pour isoler complètement cet appareil du secteur, débranchez le cordon d'alimentation secteur de la prise de courant.

CET APPAREIL EST DESTINÉ AUX CLIMATS TEMPÉRÉS.

Consignes de sécurité

■ Emplacement

Placez l'appareil sur une surface plane, à l'écart des rayons directs du soleil, des températures élevées, de l'humidité élevée et des vibrations excessives. Ces facteurs peuvent endommager le coffret et les autres composants de l'appareil, raccourcissant ainsi sa durée de service. Ne placez aucun objet lourd sur l'appareil.

■ Tension

N'utilisez aucune source d'alimentation à haute tension. Cela risquerait de surcharger l'appareil et de causer un incendie. N'utilisez aucune source d'alimentation CC. Vérifiez attentivement la source utilisée si vous installez l'appareil sur un navire ou en tout autre endroit où du courant continu est utilisé.

■ Protection du cordon d'alimentation

Assurez-vous que le cordon d'alimentation est bien branché et qu'il n'est pas endommagé. Il y a risque d'incendie ou de choc électrique si le cordon est mal branché ou endommagé. Évitez de tirer sur le cordon ou de le plier, et ne placez aucun objet lourd dessus.
Pour débrancher le cordon, saisissez-le fermement par sa fiche. Il y a risque de choc électrique si vous tirez sur le cordon d'alimentation lui-même. Ne manipulez pas la fiche avec les mains mouillées. Il y a risque de choc électrique.

■ Corps étrangers

Prenez garde d'échapper des objets métalliques dans l'appareil. Il y a risque de choc électrique ou de dysfonctionnement.
Prenez garde d'échapper du liquide dans l'appareil. Il y a risque de choc électrique ou de dysfonctionnement. Si cela se produit, débranchez immédiatement l'appareil de la prise secteur et contactez votre revendeur.
Ne vaporisez aucun insecticide sur ou dans l'appareil. Ils contiennent des gaz inflammables qui peuvent prendre feu s'ils sont vaporisés dans l'appareil.

■ Réparation

N'essayez pas de réparer cet appareil vous-même. Si le son est interrompu, si les témoins ne s'allument pas, si de la fumée apparaît ou si tout autre problème non mentionné dans ce mode d'emploi survient, débranchez le cordon d'alimentation et contactez votre revendeur ou un centre de réparation agréé. Il y a risque de choc électrique ou d'endommagement de l'appareil si une personne non qualifiée tente de le réparer, de le démonter ou de le remonter.

Pour augmenter la durée de vie de l'appareil, débranchez-le de sa source d'alimentation lorsqu'il doit demeurer inutilisé pour une période prolongée.

Table des matières

Prise en main

Consignes de sécurité 2
Accessoires. 4
Entretien de l'appareil et des supports 4
Guide de référence de la commande 5
Disques/cartes/clés USB compatibles 6

Connexion et réglage

ÉTAPE 1: Connexion à un téléviseur . . 8
ÉTAPE 2: Connexion à un amplificateur/récepteur . . 9
ÉTAPE 3: Connexion à un réseau à large bande passante BD65 10
ÉTAPE 4: Connexion du cordon d'alimentation. 11
ÉTAPE 5: Réglage 12
ÉTAPE 6: Reprogrammation de la télécommande 14

Lecture

Insérer ou enlever un support. 15
Menu FUNCTION 15
Lire des contenus vidéo 16
Lecture des images fixes 20
Lecture de la musique. 21
Opérations liées avec le téléviseur (VIERA Link "HDAVI Control™"). 22
Utiliser VIERA CAST™ BD65 23

Réglages

Menu de lecture 24
Menu de réglage. 26

Informations de référence

Guide de résolution des pannes. . . 30
Messages 32
Informations audio 33
A propos des fichiers MP3/JPEG/DivX/AVCHD/MPEG2. 34
Caractéristiques 36
Informations complémentaires 37
Glossaire. 38

Les instructions pour l'exploitation font en général référence aux commandes de la télécommande.

- Les instructions pour l'exploitation font en général référence aux commandes de la télécommande.
- Ces instructions sont applicable aux modèles DMP-BD65 et DMP-BD45. SAuf indications contraires, les illustrations de ce mode d'emploi sont du DMP-BD65.
  BD65 BD45 : indicates features applicable to DMP-BD65 and DMP-BD45, respectively.

Mise à jour du logiciel (⇨ 14)

Accessoires

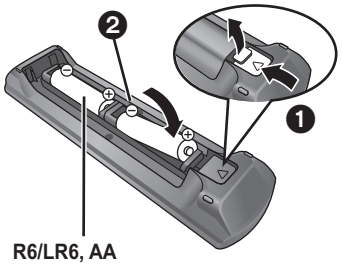
Contrôlez les accessoires fournis avant d'utiliser cet appareil.

1 Télécommande
BD65 (N2QAKB000077)
BD45 (N2QAKB000079)
2 Piles pour la télécommande
1 Prise secteur CA
1 CD-ROM

- Les numéros des produits corrects à compter de décembre 2009. Cela peut être soumis à des changements.
- N'utilisez pas de cordon d'alimentation avec d'autres appareils.

Utiliser la télécommande

Insérez-les de telle sorte que les pôles (+ et −) correspondent à ceux de la télécommande.



R6/LR6, AA

(Piles alcalines ou au manganèse)

Pointez-le vers la cellule de réception du signal de commande à distance sur cet appareil. (⇨ 5)

Une utilisation non appropriée des piles peut entraîner une fuite d'électrolyte qui peut endommager les parties entrant en contact avec le fluide et provoquer un incendie.

- Ne mélangez pas d'anciennes et de nouvelles piles ou des piles de différents types.
- Ne chauffez pas, n'exposez pas à une flamme.
- Ne laissez pas de façon prolongée les piles exposées au rayonnement direct du soleil dans une voiture aux portières et aux fenêtres fermées.
- N'ouvrez pas, ne court-circuitez pas les piles.
- N'essayez pas de recharger des piles alcalines ou au manganèse.
- Ne pas utiliser des piles dont le revêtement a été enlevé.

Enlevez les piles si la télécommande doit rester inutilisée pendant une durée prolongée. Gardez dans un endroit frais à l'abri de la lumière.

Entretien de l'appareil et des supports

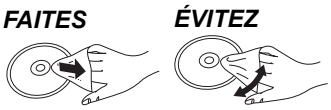
■ Nettoyez cet appareil avec un chiffon doux et sec.

- Ne jamais utiliser d'alcool, de diluant pour peintures ni de benzène pour nettoyer cette unité.
- Avant d'utiliser un chiffon traité chimiquement, lisez soigneusement les instructions fournies avec le chiffon.

■ Nettoyer la lentille avec le nettoyeur pour lentilles

Nettoyeur pour lentille: RP-CL720E
- Ce nettoyant de lentille peut ne pas être disponible à la vente dans tous les pays, par exemple il n'est pas disponible en Allemagne, veuillez consulter votre revendeur Panasonic pour être conseillé.
- Ce nettoyant de lentille est principalement utilisé sur les enregistreurs DVD Panasonic (DIGA), mais il est également adapté pour une utilisation sur cet appareil.

■ Nettoyez les disques



Nettoyez avec un linge humide, puis essuyez jusqu'à ce qu'il soit sec.

■ Disque et informations relatives à la manipulation de la carte

- Tenir les disques par les bords pour éviter de les égratigner par inadvertance ou avec vos empreintes.
- Evitez de coller des étiquettes ou des autocollants sur les disques.
- Evitez d'utiliser des nettoyants comme les vaporisateurs, le benzène, le diluant, les liquides de prévention contre l'électricité statique ou tout autre solvant.
- Enlevez toute poussière, eau, ou corps étranger des terminaux qui se trouvent sur le côté arrière de la carte.
- N'utilisez pas les disques suivants:

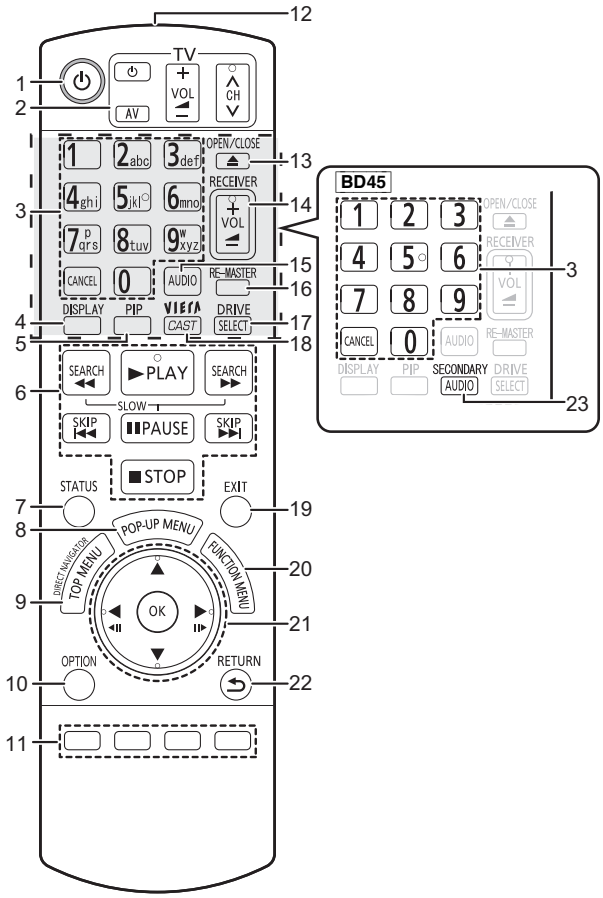
– Les disques comportant un adhésif exposé des autocollants ou étiquettes enlevés (disques loués, etc).
– Disques très affectés par la voilure ou la fissure.
– Des disques aux formes irrégulières, s'apparentant au coeur.

■ En cas d'élimination ou de cession de cet appareil

Cet appareil peut conserver les informations de réglage d'utilisateur. Si vous vous débarrassez de cet appareil en le jetant ou en le cédant, suivez la procédure du retour de tous les réglages de préréglage en usine pour effacer les réglages d'utilisateur. (⇨ 30, "Pour ramener tous les réglages sur leur valeur d'usine.")

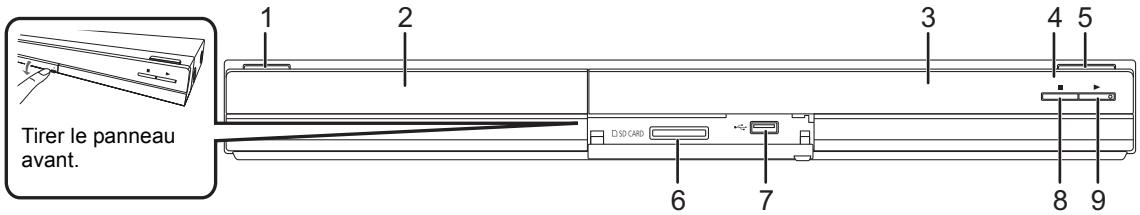
- L'historique de l'exploitation peut être enregistré dans la mémoire de cet appareil.

Guide de référence de la commande



1 Éteignez l'appareil et allumez-le à nouveau (⇨ 12)
2 **Touches du téléviseur** (⇨ 14)
Vous pouvez faire fonctionner le téléviseur en utilisant sa télécommande.
[⏻ TV] : Allumez et éteignez le téléviseur
[AV] : Sélectionnez le canal d'entrée
[+ − VOL] : Réglez le volume
[∧ ∨ CH] : Sélection de chaîne
3 Sélectionnez les numéros de titre, etc./Saisissez les numéros ou caractères (⇨ 23)
[CANCEL]: Annuler
4 Affichez le menu de lecture (⇨ 24)
5 Allumer/éteindre la vidéo secondaire (Incrustation d'image) (⇨ 18)
6 Touches de commande de la lecture de base (⇨ 16)
7 Afficher les messages d'état (⇨ 16)
8 Affichage du menu contextuel (⇨ 16)
9 Afficher du menu TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR (⇨ 16)
10 Affichez le menu OPTION (⇨ 17)
11 Boutons en couleur (rouge, vert, jaune, bleu)
Ces boutons sont utilisés lorsque;
- Lire un disque BD-vidéo contenant des applications Java™ (BD-J).
- Afficher les écrans "Visu. du Titre" et "Visualisation Album". (⇨ 20)
- Contrôler du contenu VIERA CAST. **BD65** (⇨ 23)

12 Transmettre le signal de la télécommande
13 Ouvrir ou fermer le tiroir à disque (⇨ 15)
PRÉCAUTIONS À PRENDRE
Ne pas poser d'objets devant l'appareil. Le tiroir à disque peut entrer en collision avec ces objets lors de son ouverture, et entraîner ainsi un dommage.
14 Réglez le volume d'un amplificateur/récepteur. (⇨ 14)
15 Sélectionner audio (⇨ 16)
16 Reproduit un son plus naturel (⇨ 17)
17 Permet de sélectionner le lecteur (BD/DVD/CD, Carte SD ou Périphérique USB) (⇨ 15)
18 **BD65** Affiche l'écran d'accueil du VIERA CAST (⇨ 23)
19 Quitter l'écran du menu
20 Afficher le FUNCTION menu (⇨ 15)
21 Sélection/OK, Image par image (⇨ 16)
22 Retour à l'écran précédent
23 **BD45** Allumer/éteindre l'audio secondaire(⇨ 18)



1 **Interrupteur d'attente/marche (⏻/I)** (⇨ 12)
Appuyez pour faire basculer l'appareil du mode allumé au mode de veille ou vice versa. En mode de veille, l'appareil continue de consommer une petite quantité d'énergie.
2 Tiroir à disque (⇨ 15)
3 Afficher

	SD	USB
Indicateur de disque	Indicateur de la carte SD	Indicateur de dispositif USB

L'indicateur clignote pendant la lecture de données d'un disque, d'une carte ou d'un dispositif USB, ou pendant l'écriture de données sur une carte.
4 Capteur de signal de télécommande
Distance: dans approx. 7 m
Angle: Approx. 20° haut et bas, 30° gauche et droite
5 Ouvrir ou fermer le tiroir à disque (⇨ 15)
6 Fente de la carte SD (⇨ 15)
7 Port USB (⇨ 15)
8 Stop (⇨ 16)
9 Démarrage de la lecture (⇨ 16)

Prises panneau arrière (⇨ 8–11)

Disques/cartes/clés USB compatibles

Type	Exemples de logo	Détail du type	Contenus lisibles*
BD		**BD-Vidéo**	Vidéo
		BD-RE	Vidéo JPEG
		BD-R	Vidéo DivX®
DVD		**DVD-Vidéo**	Vidéo
		DVD-RAM	Vidéo AVCHD JPEG
		DVD-R	Vidéo AVCHD DivX MP3 JPEG
		DVD-R DL	
		DVD-RW	Vidéo AVCHD
	—	**+R/+RW/+R DL**	
CD		**CD musicaux**	[CD-DA] musicaux
	—	**CD-R** **CD-RW**	DivX [CD-DA] musicaux MP3 JPEG
SD		**Carte mémoire SD (de 8 Mo à 2 Go)** (Y compris les cartes miniSD et les cartes microSD) **Carte mémoire SDHC (de 4 Go à 32 Go)** (Y compris les cartes microSDHC) **Carte mémoire SDXC (48 Go, 64 Go)** (Y compris les cartes microSDXC)	MPEG2 AVCHD JPEG
USB	—	**Dispositif USB (jusqu'à 128 Go)**	DivX MP3 JPEG

* Voir page 7, 34–35 pour de plus amples informations sur les types de contenus qui peuvent être lus.

■ Impossible de lire les disques

Tout autre disque qui n'est pas spécifiquement supporté ou décrit précédemment.

- 2,6 Go et 5,2 Go de DVD-RAM
- DVD-RAM impossible d'être sortis de leurs étuis
- CD Super Audio
- CD de Photos
- DVD-Audio
- CD Vidéo et CD Super Vidéo
- Disques WMA
- HD DVD

■ Information de gestion de région

BD-Vidéo
Cet appareil peut reproduire les disques BD-Vidéo portant une étiquette avec le code de région "**B**".
Exemple:

DVD-Vidéo
Cet appareil peut reproduire les disques DVD-Vidéo portant une étiquette avec le numéro de région "**2**" ou "**ALL**".
Exemple:

■ Finalisation

Les DVD-R/RW/R DL, +R/+RW/+R DL et CD-R/RW enregistrés par un graveur, etc. doivent être finalisés par le graveur pour être lus sur cet appareil. Veuillez consulter les instructions du graveur.

■ BD-Vidéo

Cet appareil peut décoder un audio à débit binaire élevé (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio et DTS-HD Master Audio) adopté par le BD-Vidéo. Afin de pouvoir utiliser ces formats audio, consultez la page 33.

■ CD musicaux

- Le fonctionnement et la qualité sonore des CD qui n'obéissent pas aux caractéristiques CD-DA (contrôle de copie des CD, etc.) ne peuvent être garantis.

■ Cartes SD

- Les cartes miniSD, microSD, microSDHC et microSDXC peuvent être utilisées mais il faut se servir d'une carte adaptatrice. Elles sont généralement livrées avec de telles cartes. Si tel n'est pas le cas, ce sera au client de s'en procurer une.
- Tenez la carte mémoire hors de portée des enfants pour éviter qu'ils ne l'avalent.
- Pour protéger les contenus de la carte, déplacer l'onglet de protection d'enregistrement (sur la carte SD) sur "LOCK".
- Cet appareil est compatible avec les cartes mémoires SD qui répondent aux spécifications de carte SD de formats FAT12 et FAT16, de même que les Cartes mémoires SDHC en format FAT32 (Ne supportent pas les longs noms de fichiers) et les Cartes mémoires SDXC en exFAT.
- Si la carte SD est utilisée avec des ordinateurs ou des appareils incompatibles, les contenus enregistrés peuvent être effacés en raison du formatage de la carte, etc.
- La mémoire réellement utilisable est légèrement inférieure à la capacité de la carte.

■ Clé USB

- Cet appareil supporte la connexion à une clé USB, une caméra numérique et un caméscope fabriqué par Panasonic, etc. Il n'est pas garanti que toutes les clés USB fonctionnent sur cet appareil.
- Cet appareil ne prend pas en charge le chargement des dispositifs USB.
- Les systèmes fichiers FAT12, FAT16 et FAT32 ne sont pas pris en charge.
- Cet appareil supporte une clé USB 2.0 à Haute Vitesse.

■ BD-RE, BD-R

Les disques enregistrés en mode DR avec des graveurs de disques Blu-ray Panasonic ne peuvent pas lire convenablement l'audio, etc.

- Dans certains cas, la lecture du support ci-dessus pourrait être impossible en raison du type de support, de la condition de l'enregistrement, de la méthode d'enregistrement et de la manière selon laquelle les fichiers ont été créés.
- Les producteurs du disque peuvent contrôler la manière dont les disques sont lus. Ainsi, vous pouvez ne pas toujours être en mesure de contrôler la lecture tel que décrite dans les présentes consignes d'utilisation. Veuillez lire attentivement les instructions relatives à l'utilisation du disque.

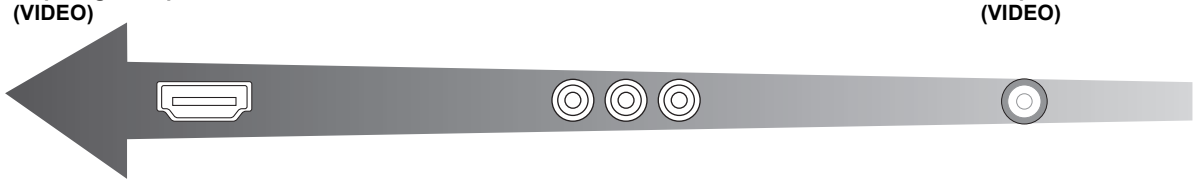
ÉTAPE 1: Connexion à un téléviseur

- Ne placez pas l'appareil sur un amplificateur ou un autre appareil qui pourrait se réchauffer. La chaleur pourrait endommager l'appareil.
- Avant toute connexion, nous vous suggérons de déconnecter temporairement tous les appareils de l'alimentation.
- N'effectuez pas la connexion à travers le caméscope. Du fait de la protection anti-copie, l'image pourrait ne pas s'afficher correctement.
- Consultez la page 33, en ce qui concerne les réglages recommandés pour chaque élément d'équipement connecté.
- Veuillez utiliser des câbles haute définition HDMI portant le logo HDMI (tel qu'il figure sur la couverture). Il est conseillé d'utiliser un câble HDMI Panasonic. Quand vous sortez le signal 1080p, utilisez des câbles HDMI d'une longueur inférieure ou égale à 5,0 mètres.

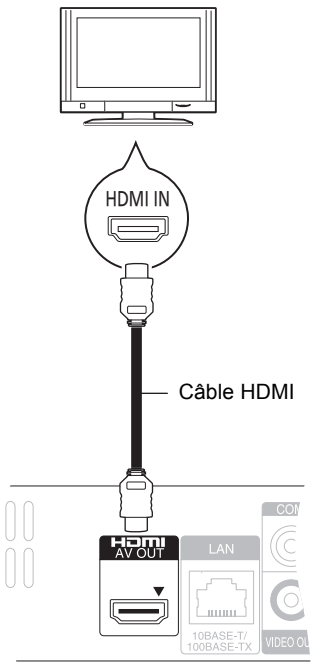
  Numéros de pièces recommandés:
  RP-CDHS15 (1,5 m), RP-CDHS30 (3,0 m),
  RP-CDHS50 (5,0 m), etc.

La plus grand qualité (VIDEO)

La qualité standard (VIDEO)

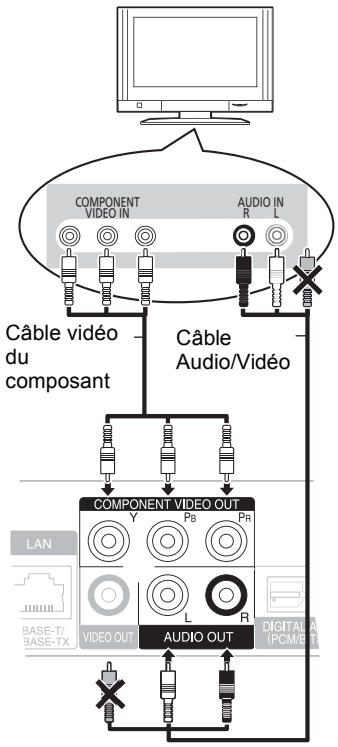


■ Par une prise HDMI AV OUT



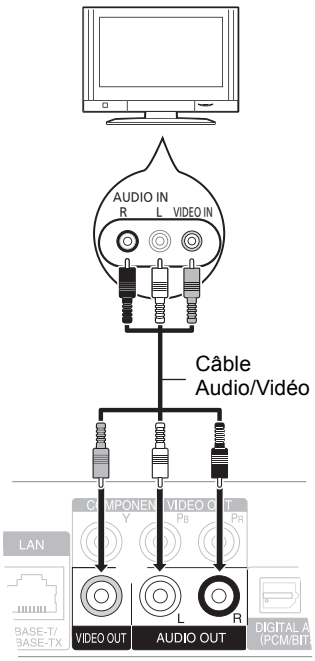
- La connexion HDMI prend en charge VIERA Link “HDAVI Control” (⇨ 22) lorsqu’elle est utilisée avec un téléviseur compatible avec Panasonic.
- Réglez “Mode vidéo HDMI” **BD65** et “Sortie audio HDMI” sur “Oui” (⇨ 28).

■ Par une prise COMPONENT VIDEO OUT **BD65**



- Branchez les terminaux de même couleur.
- Réglez “Résolution” à “576p/480p”, “720p” ou “1080i”. (⇨ 28)
- Réglez “Mode vidéo HDMI” sur “Non” (⇨ 28).

■ Par une prise VIDEO OUT

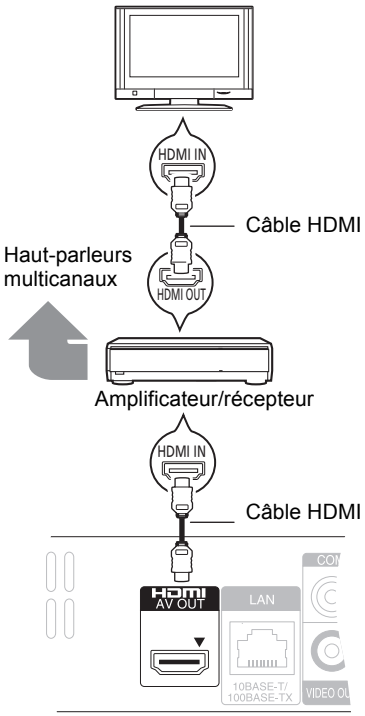


- Branchez les terminaux de même couleur.

ÉTAPE 2: Connexion à un amplificateur/récepteur

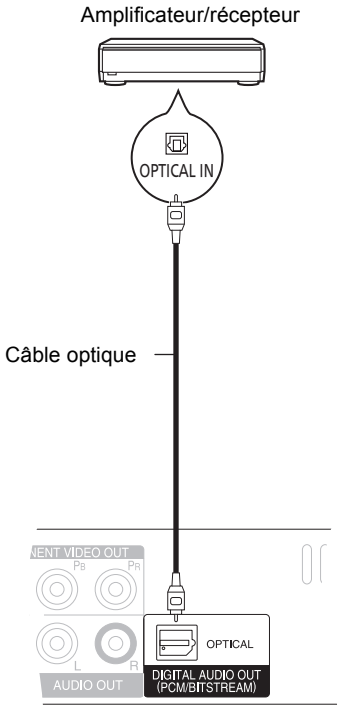
Audio numérique

■ Par une prise HDMI AV OUT



- La connexion HDMI prend en charge VIERA Link “HDAVI Control” (⇨ 22) lorsqu’elle est utilisée avec un téléviseur compatible avec Panasonic.
- “Mode vidéo HDMI” **BD65** et “Sortie audio HDMI” devraient être réglés sur “Oui” (⇨ 28).
- Réglez “Sortie audio numérique” en fonction de la prise utilisée et de l’amplificateur/récepteur connecté. (⇨ 27)

■ Par une prise OPTICAL



- Lorsqu’on connecte un téléviseur (⇨ 8) à la prise HDMI AV OUT, réglez “Sortie audio HDMI” sur “Non” (⇨ 28).
- Réglez “Sortie audio numérique” en fonction de l'amplificateur/récepteur connecté (⇨ 27).

ÉTAPE 3: Connexion à un réseau à large bande passante BD65

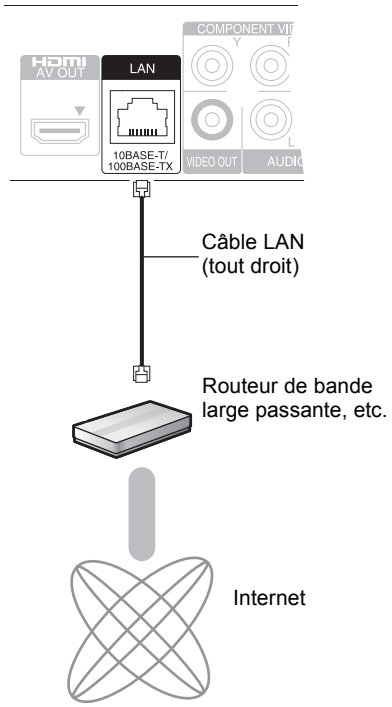
Ces services peuvent être utilisés quand cet appareil est connecté à un réseau à large bande passante.

- Le logiciel peut être mis à jour (⇨ 14)
- Vous pouvez profiter de BD-Live (⇨ 18)
- Vous pouvez profiter de VIERA CAST (⇨ 23)

Pour de plus amples détails sur la méthode de connexion, consultez les instructions fournies avec l'appareil connecté.

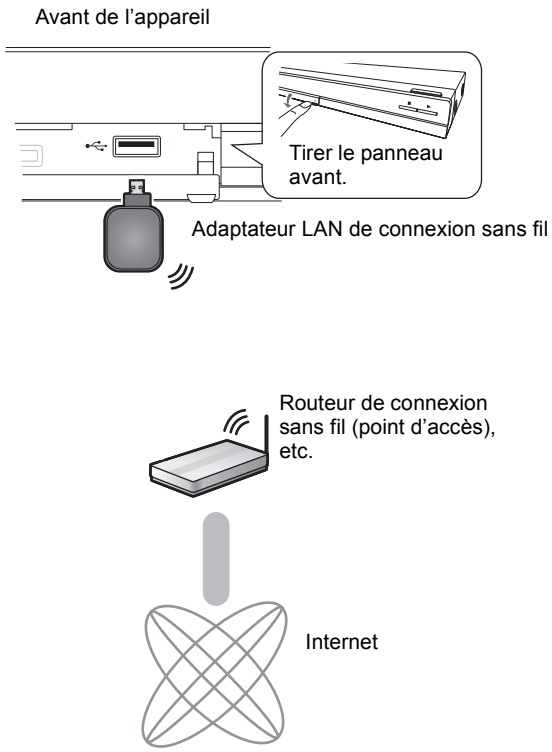
- Cet appareil n'est pas compatible avec les réseaux LAN sans fil publics fournis dans les aéroports, gares, cafés etc.

■ Utilisation du câble LAN (Ethernet)



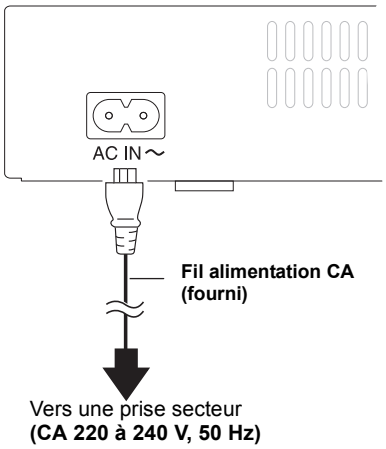
- Utilisez des cables LAN blindes pour la connexion aux peripheriques.
- L'insertion d'un câble autre que le câble LAN dans la prise LAN peut endommager l'appareil.

■ Utilisation de l'Adaptateur LAN de connexion sans fil DY-WL10 (en option)



- Seul l'Adaptateur LAN de connexion sans fil DY-WL10 (en option) peut être utilisé.
- Lisez complètement le mode d'emploi pour l'Adaptateur LAN de connexion sans fil DY-WL10 (en option) avant de l'employer.
- Pour des informations à jour sur la compatibilité de votre routeur sans fil (Point d'Accès) consultez l'adresse **http://panasonic.jp/support/global/cs/**

ÉTAPE 4: Connexion du cordon d’alimentation



- Cet appareil consomme un peu d'énergie (“Démarrage rapide”: “Non”, environ 0,2 W) même lorsqu’il est éteint. Afin d’économiser l’énergie, si vous n’utilisez pas cet appareil pendant une longue période, il peut être débranché.

ÉTAPE 5: Réglage

Réglage facile

Après avoir connecté pour la première fois votre nouveau lecteur et avoir appuyé sur le bouton de mise en marche, un écran pour les réglages élémentaires s'affiche.

Préparation
Allumez le téléviseur et sélectionnez l'entrée vidéo appropriée sur l'appareil.

1 Appuyez sur [⏻].
L'écran d'installation apparaît.
Si cet appareil est connecté à un téléviseur Panasonic (VIERA) prenant en charge le HDAVI Control 2 ou ultérieur, par un câble HDMI, les informations de réglage sur le téléviseur sont acquises par ce dernier.

2 Suivez les instructions à l'écran et effectuez les réglages avec [▲, ▼], puis appuyez sur [OK].
"Langue à l'écran", "Aspect TV" et "Démarrage rapide" sont réglés.(⇨ 27 – 29)

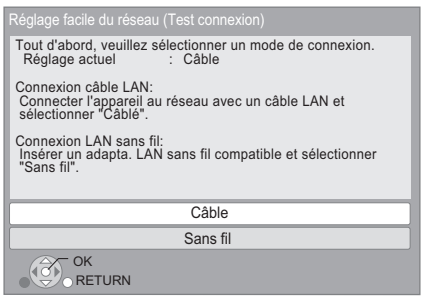
BD65 Après le "Réglage facile", vous pouvez poursuivre par le "Réglage facile du réseau".

- Vous pouvez à tout moment effectuer ce réglage en sélectionnant "Réglage facile" dans le menu Configuration. (⇨ 29)
- Vous pouvez également changer ces réglages individuellement. (⇨ 27 – 29)

Réglage facile du réseau BD65

Après avoir terminé la "Réglage facile", vous serez amené à effectuer la "Réglage facile du réseau".

Sélectionnez "Câble" ou "Sans fil" puis appuyez sur [OK].



■ Connexion "Câble"

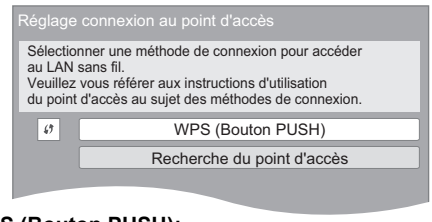
Suivez les instructions à l'écran pour effectuer la configuration de votre connexion.

- Lorsque vous rencontrez des problèmes (⇨ 13)

■ Connexion "Sans fil"

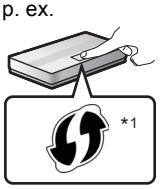
Si vous sélectionnez "Sans fil" et "L'adaptateur LAN sans fil n'est pas connecté." est affiché, vérifiez que l'adaptateur LAN sans fil est correctement branché. Ou bien, déconnectez-le et rebranchez-le. S'il n'y a aucun changement à l'affichage, consultez votre revendeur pour être conseillé.

Sélectionnez "WPS (Bouton PUSH)" ou "Recherche du point d'accès" puis suivez les instructions à l'écran et effectuez les réglages.



WPS (Bouton PUSH):

p. ex.



Si votre routeur sans fil (Point d'accès) prend en charge le WPS (Bouton PUSH), vous pouvez facilement effectuer la configuration en appuyant sur sa propre touche WPS.
Le WPS (Wi-Fi Protected Setup) est une norme qui facilite les réglages liés à la connexion et à la sécurité des dispositifs LAN sans fil.

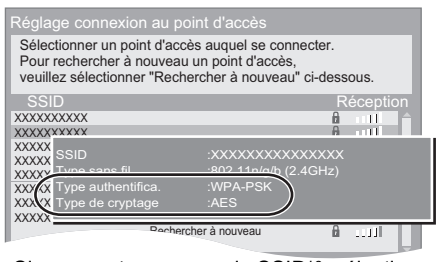
① Appuyez sur la touche WPS ou sur la touche correspondante du routeur sans fil (Point d'accès) jusqu'à ce que le voyant commence à clignoter.
- Pour plus de détails, référez-vous au mode d'emploi du routeur sans fil (Point d'accès).

② Appuyez sur [OK].

*1 Un routeur sans fil compatible avec la configuration Wi-Fi protégée (point d'accès) peut avoir le symbole illustré ici.

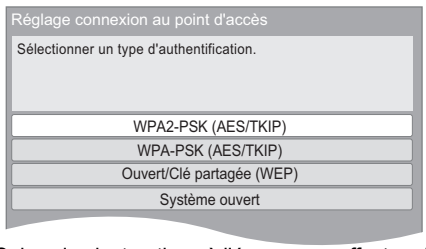
Recherche du point d'accès:
Les routeurs sans fil disponibles (Point d'accès) sont recherchés et listés. Vous pouvez sélectionner celui à utiliser à partir de la liste.

① Appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner le SSID*2 du routeur sans fil (Point d'accès) que vous désirez connecter. Puis appuyez sur [OPTION] pour afficher les informations du routeur sélectionné, et prenez note du type d'authentification et de cryptage.



- Si vous ne trouvez pas le SSID*2, sélectionnez "Rechercher à nouveau".

② Appuyez sur [RETURN], puis appuyez sur [OK]. Puis sélectionnez sur l'écran suivant l'élément qui correspond au type d'authentification noté à la fin de l'étape ① ci-dessus.

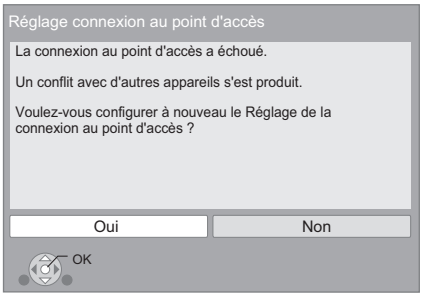


Suivez les instructions à l'écran pour effectuer la configuration.

- Entrez dans "Clé de cryptage" la clé de cryptage fournie avec votre routeur sans fil (Point d'accès).

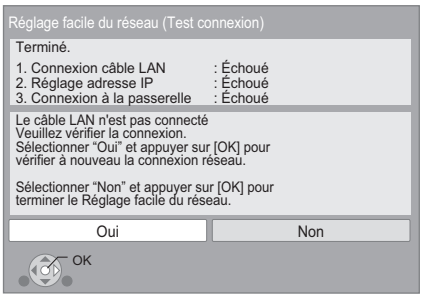
Lorsque vous rencontrez des problèmes de réglages

Réglage de connexion Point d'accès



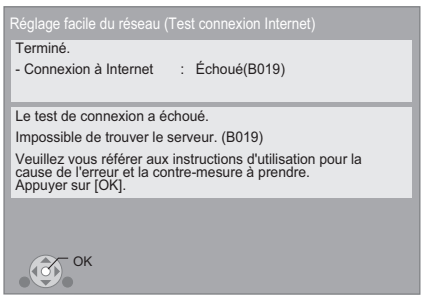
Affichage	Vérifiez ce qui suit.
Un conflit avec d'autres appareils s'est produit.	● Veuillez patienter un moment, puis réessayez.
La connexion n'a pas pu se faire dans le temps imparti.	● Réglage du routeur sans fil (point d'accès) pour une adresse MAC, etc. ● Le signal peut être faible. En utilisant le câble d'extension USB fourni avec l'adaptateur LAN sans fil, réglez la position de l'adaptateur LAN sans fil. ● Le SSID*2 et la clé de cryptage du routeur sans fil (point d'accès). ● Veuillez patienter un moment, puis réessayez.
Une erreur d'authentification ou une erreur de dépassement du temps imparti s'est produite.	
Une erreur de l'appareil s'est produite	● Connexion d'un Adaptateur LAN de connexion sans fil S'il n'y a aucune amélioration du symptôme, consultez votre revendeur.

Réglage facile du Réseau (Contrôle de connexion)



Affichage		Vérifiez ce qui suit.
1. Connexion câble LAN ou Connexion au point d'accès	:Échoué	● La connexion des câbles LAN (⇨ 10)
2. Réglage adresse IP	:Échoué	
3. Connexion à la passerelle	:Échoué	
1. Connexion câble LAN ou Connexion au point d'accès	:Réussi	● Connexion et réglages du concentrateur et du routeur ● Réglages de "Configuration adresse IP / DNS" (⇨ 29)
2. Réglage adresse IP	:Échoué	
3. Connexion à la passerelle	:Échoué	
1. Connexion câble LAN ou Connexion au point d'accès	:Réussi	
2. Réglage adresse IP	:Réussi	
3. Connexion à la passerelle	:Échoué	

Réglage Facile de réseau (Contrôle de connexion Internet)



Affichage	Vérifiez ce qui suit.
Impossible de trouver le serveur. (B019)	● "Serveur DNS préféré" et "Serveur DNS auxiliaire" réglages du "Configuration adresse IP / DNS" (⇨ 29)
La connexion au serveur a échoué. (B020)	● Le serveur pourrait être occupé ou le service peut avoir été suspendu. Veuillez patienter quelques instants, puis réessayez. ● Réglage de "Configuration serveur Proxy" (⇨ 29) et du routeur

- Consultez le mode d'emploi du concentreur ou du routeur.
- Vous pouvez réaliser ce réglage à tout moment en sélectionnant "Réglage facile du réseau" dans le menu Réglage. (⇨ 29)
- Vous pouvez recommencer ces réglages individuellement en utilisant "Configuration réseau". (⇨ 29)
- Ne vous connectez pas à un réseau sans fil dont vous ne possédez pas les droits d'utilisation. Les réseaux sans fil pour lesquels vous ne possédez pas les droits d'utilisation (SSID*2) peuvent apparaissent pendant la recherche automatique d'un réseau sans fil. Toutefois, si vous vous connectez, il y a un risque pour que cela soit considéré comme un accès illégal.
- Après les réglages de réseau de cet appareil, les réglages (niveau de cryptage, etc.) du routeur de connexion sans fil (Point d'accès) peuvent changer.
  Lorsque vous avez des problèmes pour mettre votre PC en ligne, effectuez des réglages de réseau sur votre PC conformément aux réglages du routeur sans fil (point d'accès).

*2 Il s'agit d'un nom donné pour identifier des réseaux spécifiques parmi les réseaux LAN sans fil. Lorsque le SSID est le même sur les deux appareils, les données peuvent être transmises entre eux.

Mise à jour du logiciel

A l'occasion, Panasonic édite un micrologiciel actualisé de cet appareil qui peut ajouter ou améliorer la manière de fonctionner d'un accessoire. Ces mises à jour sont disponibles gratuitement.

BD65: Cet appareil est en mesure de contrôler automatiquement les micrologiciels lorsqu'il est connecté à Internet par une connexion à bande large passante. Lorsqu'une nouvelle version de micrologiciel est disponible, l'écran suivant s'affiche.

Si vous utilisez **BD45** ou **BD65** mais que le téléchargement échoue sur cet appareil, ou s'il n'est pas connecté à Internet, vous pouvez alors télécharger le dernier micrologiciel du site web suivant et le graver sur un CD-R pour mettre le micrologiciel à jour.
http://panasonic.jp/support/global/cs/
(Ce site est uniquement en anglais.)
Pour afficher la version de micrologiciel sur cet appareil.
(⇨ 29, "Information système")

NE DEBRANCHEZ PAS l'appareil de l'alimentation ou ne faites rien pendant la mise à jour.
Après avoir installé le micrologiciel, "FINISH" s'affichera sur l'écran de l'appareil. L'appareil se remettra en marche et l'écran suivant s'affichera.

- **BD65**: Vous pouvez l'effectuer à tout moment en sélectionnant "Mise à jour du firmware" dans le menu Réglage. (⇨ 29)
- Le téléchargement prendra quelques minutes. Cela peut prendre plus longtemps ou ne pas fonctionner convenablement en fonction de l'environnement de connexion.
- Si vous ne voulez pas contrôler la dernière version de micrologiciel, réglez "Vérification de la mise à jour auto." sur "Non". (⇨ 29)

ÉTAPE 6: Reprogrammation de la télécommande

Pour d'autres produits Panasonic

Si vous avez plus d'un lecteur/graveur Panasonic et que la télécommande gère les deux produits à la fois, vous devrez changer le code de télécommande sur l'un des produits pour éviter cette circonstance. Après avoir changé le code de télécommande sur ce produit, vous devrez changer le code de la télécommande. (⇨ 29, "Télécommande")

Pour un téléviseur ou un amplificateur/récepteur

Vous pouvez commander le téléviseur ou le amplificateur/récepteur au moyen de la télécommande de l'appareil.

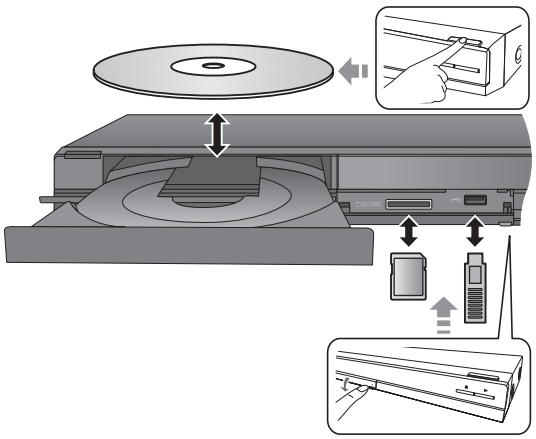
1 **Pour les téléviseurs,**
saisissez le code à 2 caractères (⇨ 37) avec les touches numérotées en poussant sur [⏻ TV].

Pour les amplificateurs/récepteurs,
saisissez le code à 2 caractères (⇨ 37) avec les touches numérotées en poussant sur [RECEIVER − VOL].
p. ex., 01: [0] ⇨ [1]

2 **Procédez à un test en allumant le téléviseur ou en réglant le volume du amplificateur/récepteur.**

- Si votre marque de téléviseur ou de amplificateur/récepteur a plus d'un code listé, sélectionnez celui qui permet le fonctionnement correct.

Insérer ou enlever un support



- Lorsque vous introduisez un support, assurez-vous que le bon côté est dirigé vers le haut.
- Lorsqu'un indicateur de l'écran de cet appareil clignote, ne coupez pas l'appareil ou ne retirez pas le support. Cela pourrait provoquer la perte des contenus des supports.
- Lorsque vous retirez la carte SD, appuyez au centre de la carte et tirez-la tout droit dehors.
- Si vous connectez un produit Panasonic avec un câble de connexion USB, l'écran de réglage peut s'afficher sur l'équipement connecté. Pour de plus amples détails, consultez les instructions de l'équipement connecté.

■ Pour faire basculer les lecteurs

Appuyez sur [DRIVE SELECT] pour sélectionner "BD/DVD/CD", "Carte SD" ou "Périphérique USB".

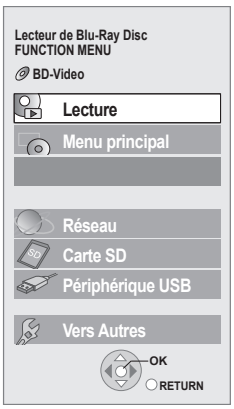
- Si un support est inséré pendant que l'appareil est à l'arrêt, le lecteur commute automatiquement selon le support inséré.

Menu FUNCTION

Les fonctions principales de cet appareil peuvent être gérées du menu FUNCTION.

Appuyez sur [▲, ▼] pour choisir l'option voulue puis appuyez sur [OK].

BD65



Lecture		Lecture des contenus.
Menu principal		(⇨ 16)
Menu		(⇨ 16)
Visualisation image		(⇨ 20)
Visualisation vidéo		(⇨ 16)
Écoute de la musique		(⇨ 21)
Réseau BD65		Affiche l'écran d'accueil du VIERA CAST(⇨ 23)
BD/DVD/CD		Commute vers chaque lecteur.
Carte SD		
Périphérique USB		
Vers Autres	**Listes de lecture**	Vous pouvez lire des listes de lecture créées sous DVD-VR.
	Configuration	(⇨ 26)
	Gestion Carte	(⇨ 18)

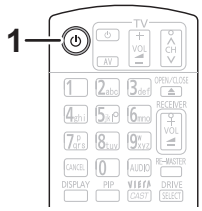
Pour quitter l'écran
Appuyez sur [FUNCTION MENU].

- Les éléments à afficher peuvent varier en fonction du support.
- Si l'écran FUNCTION ne s'affiche pas, appuyez sur [FUNCTION MENU].

Lire des contenus vidéo

BD **DVD** **CD** **SD** **USB**

Préparation
Allumez le téléviseur et sélectionnez l'entrée vidéo appropriée sur l'appareil.



1 Appuyez [⏻] pour allumer l'appareil.

2 Insérez le support.

Démarrez la lecture.
- Si le menu est affiché, appuyez sur [▲, ▼, ◄, ►] pour sélectionner l'élément et appuyez sur [OK].
- Si la lecture ne commence pas, appuyez sur [►] (PLAY).

■ Pour afficher des menus

Vous pouvez afficher Menu principal, DIRECT NAVIGATOR ou Menu Pop-up.

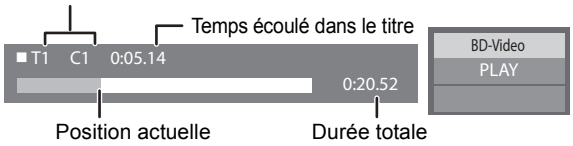
Appuyez sur [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR] ou [POP-UP MENU].
- Appuyez sur [▲, ▼, ◄, ►] pour sélectionner l'élément et appuyez sur [OK].
- Le menu contextuel apparaît également en appuyant sur [OPTION] et en sélectionnant “Menu Pop-up”.

■ Pour afficher les messages d’état

Pendant la lecture, appuyez sur [STATUS].
Les messages d’état fournissent des informations sur ce qui est lu en ce moment. A chaque fois que vous appuyez sur [STATUS], les informations affichées peuvent changer ou disparaître de l’écran.

par exemple BD-Vidéo

T: Titre, C: Chapitre, PL: Liste de lecture



- Le signal provenant des disques PAL sort comme PAL. Le signal provenant des disques NTSC sort comme “NTSC” ou “PAL60”. Vous pouvez sélectionner “NTSC” ou “PAL60” sous “Sortie Contenu NTSC” pour les disques NTSC. (⇨ 27)
- LES DISQUES CONTINUENT DE TOURNER PENDANT QUE LES ELEMENTS DU MENU S’AFFICHENT. Appuyez sur [■] une fois que vous avez terminé la lecture, afin de protéger le moteur de l'appareil, l'écran de votre téléviseur, etc.
- En fonction du support et des contenus, l’écran peut changer ou peut ne pas apparaître.
- DivX: Les lectures successives ne sont pas possibles.
- Il n’est pas possible de lire des vidéos AVCHD et MPEG2 qui ont été extrait et supprimé, copié et collé sur le support.

Autres opérations pendant la lecture

Ces fonctions pourraient ne pas fonctionner en fonction du support et des contenus.

Arrêt

Appuyez sur [■].
La position d'arrêt est mémorisée.

Reprendre la fonction de lecture
Appuyez sur [►] (PLAY) pour reprendre la lecture à partir de cette position.
- L'effacement de la position survient si le tiroir est ouvert ou si vous appuyez sur [■] plusieurs fois pour afficher “STOP” sur l'appareil.
- **Sur les disques BD-Vidéo, y compris BD-J (⇨ 38), la fonction de reprise lecture ne fonctionne pas.**

Pause

Appuyez sur [❚❚].
- Appuyez sur [❚❚] à nouveau ou sur [►] (PLAY) pour reprendre la lecture.

Rechercher/Ralenti

Rechercher
Lors de la lecture, appuyez sur [◄◄] ou sur [►►].
- Musique et MP3: la vitesse est fixée à une simple étape.

Ralenti
Une fois l'appareil mis en pause, appuyez sur [◄◄] ou sur [►►].
- BD-Vidéo et AVCHD: Vers l’avant [►►] uniquement.

La vitesse augmente jusqu'à 5 étapes.
- Appuyez sur [►] (PLAY) pour revenir à la vitesse de lecture normale.

Sauter

Pendant la lecture ou en cours de pause, appuyez sur [|◄◄] ou [►►|].
Passez au titre, chapitre, ou piste que vous voulez lire.
- Chaque appui augmente le nombre de sauts.

Image par image

Une fois l'appareil mis en pause, appuyez sur [◄] (◄❚❚) ou sur [►] (❚❚►).
- Appuyez et maintenez la touche enfoncée pour faire avancer tour à tour la lecture ou revenir en arrière.
- Appuyez sur [►] (PLAY) pour revenir à la vitesse de lecture normale.
- BD-Vidéo et AVCHD: Vers l’avant [►] (❚❚►) uniquement.

Changement d’audio

Appuyez sur [AUDIO].
Vous pouvez modifier le numéro de canal audio ou la langue de la bande-son (⇨ 24), etc.

Améliorer l’éclat de la lecture audio

(Disques enregistrés en 48 kHz ou moins)

Appuyez sur [RE-MASTER] pour sélectionner un élément.

Cette caractéristique vous donne un son plus éclatant en augmentant la partie de haute fréquence de l’audio.

Réglage recommandé

Re-master 1	Pop et rock
Re-master 2	Jazz
Re-master 3	Classique

- Cette fonction est efficace pour le son provenant de la prise HDMI ou de la prise OPTICAL uniquement lorsque “Sortie audio numérique” est réglé sur “PCM” (⇨ 27). (Toutefois, dans ce cas, le son est reproduit en 2ca. de la prise OPTICAL).

Fonctions utiles

1 Appuyez sur [OPTION].

2 Sélectionnez un élément, puis appuyez sur [OK].

Pendant que l’écran DIRECT NAVIGATOR est affiché

Propriétés	Pour afficher les propriétés du titre (date d'enregistrement, etc.)
Visu. des chapitres	Pour sélectionner le chapitre
Vers Image	Lecture des images fixes (⇨ 20)
Dossier	Pour passer à un autre dossier

Pendant la lecture

Format écran	Lorsque des barres noires s'affichent au-dessus, au fond, à gauche, et à droite de l'écran, vous pouvez agrandir l'image de manière à faire le plein écran.
Menu principal	Pour afficher Menu principal.
Menu Pop-up	Pour afficher Menu Pop-up.
Menu	Pour afficher Menu.

- En fonction des contenus lus, si vous effectuez un “Format écran”, il pourrait ne rien se passer.
- Lorsque “Aspect TV” (⇨ 28) est réglée sur “4:3 Pan. & balay.” ou sur “4:3 Boîte lettres”, l'effet “Zoom avant” est désactivé.

- En fonction du support et des contenus, les éléments affichés peuvent différer.

Profiter de BD-Live BD65 ou BONUSVIEW en BD-Video

Qu'est-ce BONUSVIEW?

BONUSVIEW vous permet de profiter de fonctions comme l'image par image ou la piste audio secondaire, etc.

Qu'est-ce que BD-Live?

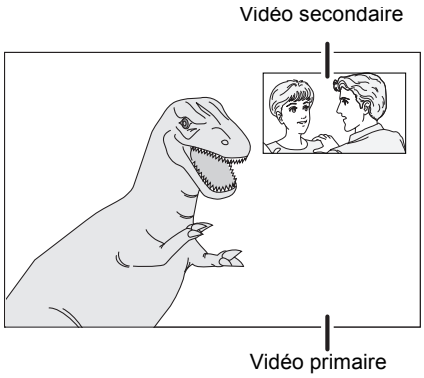
En plus de la fonction BONUSVIEW, BD-Live vous permet de profiter de plus de fonctions comme les sous-titrages, les images exclusives et les jeux en ligne en connectant cet appareil à Internet.

- Les fonctions utilisanles et le mode de fonctionnement peuvent varier selon le disque, voir le mode d'emploi du disque et/ou le site Internet du fabricant.

Lecture de la vidéo secondaire (Picture-in-picture)

Allumer/Éteindre la vidéo secondaire

Appuyez sur [PIP].



Pour allumer/couper la piste audio secondaire

[DISPLAY] ⇨ sélectionnez "Disque" ⇨ [▶] ⇨ sélectionnez "Type signal" ⇨ [OK] ⇨ réglez "Bande sonore" en "Vidéo secondaire" sur "Oui" ou "Non"

Ou

BD45: Appuyez sur [SECONDARY AUDIO].

- Pendant la recherche/le ralenti ou l'image-par-image, seul le premier vidéo est affiché.
- Lorsque "Piste sonore secondaire BD-Vidéo" en "Sortie audio numérique" est réglé sur "Non", la piste audio secondaire ne sera pas lue (⇨ 27).

Profitez de disques BD-Live avec Internet BD65

Certains contenus BD-Live disponibles sur les disques Blu-ray pourraient nécessiter la création d'un compte Internet pour accéder aux contenus BD-Live. Suivez l'affichage à l'écran ou le mode d'emploi du disque pour obtenir des informations sur l'acquisition d'un compte.

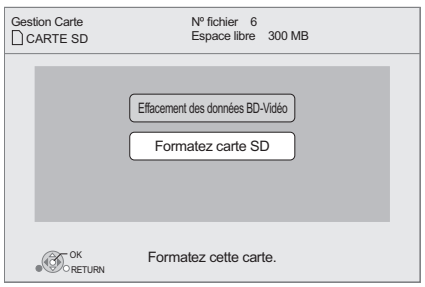
1 Connectez au réseau. (⇨ 10)

2 Introduisez une carte SD (avec 1 GB ou plus d'espace libre).
Une carte SD est utilisée comme stockage local (⇨ 38).

3 Insérez le disque.

■ Effacement de données/Formatage de cartes SD

① Insérez une carte SD.
② Appuyez sur [FUNCTION MENU].
③ Appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner "Vers Autres" puis appuyez sur [OK].
④ Appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner "Gestion Carte" et appuyez sur [OK].
⑤ Appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner "Effacement des données BD-Vidéo" ou "Formatez carte SD", puis appuyez sur [OK].



⑥ Appuyez sur [◄, ►] pour sélectionner "Oui" et appuyez sur [OK].
⑦ Appuyez sur [◄, ►] pour sélectionner "Démarrer" et appuyez sur [OK].

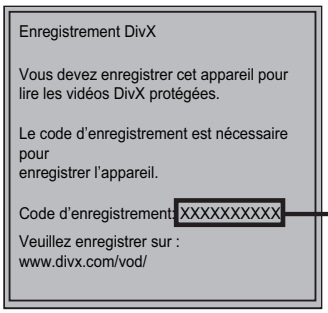
- Pour utiliser les fonctions ci-dessus, nous vous conseillons de formater la carte à l'aide de cet appareil. Si la carte SD que vous utilisez est formatée, toutes les données sur la carte seront effacées. Elles ne peuvent pas être récupérées.
- "Accès Internet BD-Live" pourrait devoir être modifié pour certains disques (⇨ 26).
- Quand des disques prenant en charge BD-Live sont lus, les numéros d'identification du lecteur ou du disque pourraient être envoyés au fournisseurs de contenus par Internet.

À propos de la fonction DivX

A PROPOS DES VIDEOS DIVX:
DivX® est un format vidéo numérique créé par DivX, Inc. C'est un appareil certifié DivX officiel qui lit les vidéos DivX. Visitez www.divx.com pour des plus amples informations et des outils logiciels pour convertir vos fichiers en vidéo DivX.

A PROPOS DE DIVX VIDEO-ON-DEMAND:
Cet appareil DivX® certifié doit être enregistré afin de lire les contenus DivX Video-on-Demand (VOD).
Pour produire un code d'enregistrement, placez la section DivX VOD dans le menu de réglage de l'appareil.
Allez sur vod.divx.com avec ce code pour compléter le processus d'enregistrement et en savoir plus sur DivX VOD.
- Il n'est pas possible de lire un contenu DivX VOD enregistré sur une clé USB.

Affichez le code d'enregistrement de l'appareil.
(⇨ 29, "Enregistrement DivX" sous "Autres")



- Après la lecture du contenu DivX VOD pour la première fois, le code d'enregistrement ne s'affiche pas.
- Si vous achetez des contenus DivX VOD en utilisant un code d'enregistrement différent du code de cet appareil, vous ne pourrez pas lire ces contenus. ("Erreur d'Autorisation." s'affiche.)

Annulez l'enregistrement de l'appareil.
(⇨ 29, "Enregistrement DivX" sous "Autres")
Appuyez sur [◄, ►] pour sélectionner "Oui" dans "Enregistrement DivX".
Utilisez le code d'annulation d'enregistrement pour annuler l'enregistrement sur www.divx.com.

A propos des contenus DivX VOD ne pouvant être lus qu'un nombre prédéfini de fois
Certains contenus DivX VOD ne peuvent être lus qu'un nombre prédéfini de fois. Quand vous lisez ces contenus, le nombre de lectures restantes s'affiche. Vous ne pouvez pas lire ces contenus quand le nombre de lectures restantes est égal à zéro. ("Location Expirée." s'affiche.)
- Le nombre de lectures restantes se réduit chaque fois que vous lisez le contenu. Mais si vous redémarrez la lecture au moyen de la fonction de reprise lecture, le nombre de lectures restantes ne se réduit pas.

■ Affichage du texte de sous-titre

Vous pouvez afficher le texte des sous-titres présents sur le disque vidéo DivX sur cet appareil.
Cette fonction n'a pas de rapport avec les sous-titres spécifiés dans les spécifications de standard DivX et elle n'a pas de standard clair. Le fonctionnement pourrait être différent ou incorrect selon la façon dont le fichier a été fait ou l'état de l'appareil (en lecture, à l'arrêt etc.).

Réglez "Sous-titres" in "Disque" (⇨ 24)

- Les fichiers vidéos DivX qui n'ont pas l'inscription "Texte" ne contiennent pas de sous-titrages.
- Si les sous-titres ne sont pas affichés correctement, essayez de changer la configuration de la langue. (⇨ 26)

Lecture des images fixes

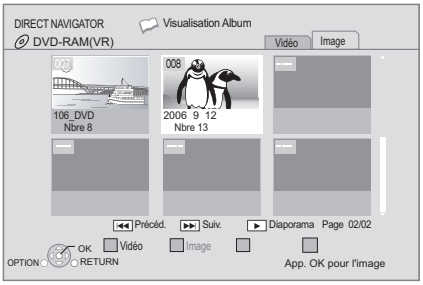
BD **DVD** **CD** **SD** **USB**

(BD-RE, DVD-RAM/-R/-R DL, CD-R/RW, Carte SD, clé USB)

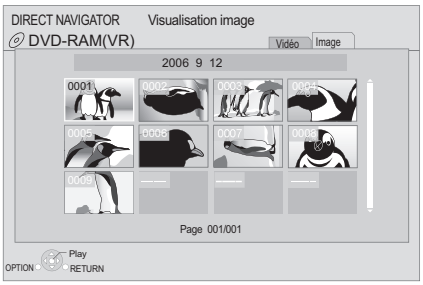
1 Insérer un disque, une carte SD ou un dispositif USB.

Si le menu s'affiche, appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner l'élément, puis appuyez sur [OK].

2 BD-RE, DVD-RAM
Appuyez sur [▲, ▼, ◄, ►] pour sélectionner l'album et appuyez sur [OK].



3 Appuyez sur [▲, ▼, ◄, ►] pour sélectionner l'image fixe et appuyez sur [OK].



Appuyez sur [◄, ►] pour afficher l'image fixe précédente ou l'image suivante.

Pour afficher l'écran DIRECT NAVIGATOR ou quittez l'écran
Appuyez sur [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR].

■ Pour afficher les propriétés de l'image

Pendant la lecture, appuyez à deux reprises sur [STATUS].

Ex: JPEG sur DVD-RAM
Date de prise

Pour quitter l'écran
Appuyez sur [STATUS].

Fonctions utiles

1 Appuyez sur [OPTION].

2 Sélectionnez un élément, puis appuyez sur [OK].

Pendant que l'écran "Visualisation Album" ou "Visualisation image" est affiché

Démarrer diapor.	Vous pouvez afficher les images fixes, l'une après l'autre, à intervalles réguliers.
Réglage Diaporama	**Intervalle** Changer le temps d'intervalle entre deux images. **Effet de transition** Réglez la méthode d'affichage. **Lecture en boucle** Répéter le diaporama. **Piste Audio** Le MP3 enregistré sur le dispositif USB ou le CD musical peut être lu comme musique de fond pendant le diaporama. **Doss. Piste Audio** Un dossier à lire peut être sélectionné quand un dispositif USB contenant des fichiers MP3 est connecté à cet appareil. **Appuyez sur [▲, ▼, ◄, ►] pour sélectionner "Valider" et appuyez sur [OK].**
Dossier sélectionné	Pour passer à un autre dossier supérieur ● Seulement s'il y a plusieurs dossiers parents visibles
Dossier	Pour sélectionner les images fixes dans un autre dossier
Vers Vidéo	Lecture de contenus vidéo (⇨ 16)
Vers vue album	Pour afficher un visionnage d'album.

Pendant la lecture (sauf pour le diaporama)

Pivoter à DROITE	Faites pivoter l'image fixe.
Pivoter à GAUCHE	
Diminuer	Réduit l'image fixe ● La fonction n'est disponible que pour les images fixes de petite taille.
Agrandir	Annulation "Diminuer"

- En fonction du support et des contenus, les éléments affichés peuvent différer.
- Lorsqu'une image fixe avec un grand nombre de pixels est lue, l'intervalle d'affichage peut devenir plus long. Même avec le changement de réglage, l'intervalle d'affichage peut ne pas devenir plus court.
- Quand le CD musical et le dispositif USB sur lequel des fichiers MP3 sont enregistrés sont insérés en même temps dans cet appareil, le CD musical a la priorité pour être lu comme musique de fond.

Lecture de la musique

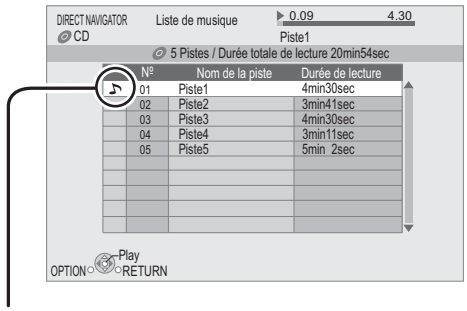
DVD **CD** **USB**

(DVD-R/-R DL, CD musical, CD-R/RW, clé USB)

1 Introduisez un disque ou une clé USB.

Si le menu s'affiche, appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner l'élément, puis appuyez sur [OK].

2 Appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner la piste et appuyez sur [OK].



" ♪ " indique la piste en cours de lecture.

Pour afficher l'écran DIRECT NAVIGATOR ou quittez l'écran

Appuyez sur [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR].

■ Lecture d'une piste dans un autre dossier

Pendant que "Liste de musique" est affiché

Appuyez sur [OPTION], appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner "Sélectionnez dossier" et appuyez sur [OK].

- Il est impossible de sélectionner les dossiers contenant des pistes incompatibles.

Opérations liées avec le téléviseur

(VIERA Link “HDAVI Control™”)

Qu'est-ce que VIERA Link “HDAVI Control”?

Le VIERA Link “HDAVI Control” est une fonction pratique qui offre les opérations liées entre cet appareil, et un téléviseur Panasonic (VIERA) ou un autre appareil sous “HDAVI Control”.
Vous pouvez utiliser cette fonction en branchant l'équipement à l'aide d'un câble HDMI. Se reporter aux consignes d'utilisation de l'appareil branché pour les détails relatifs au fonctionnement.

Préparation

① Réglez “VIERA Link” sur “Oui” (⇨ 28).
(Le réglage par défaut est “Oui”.)
② Réglez les “HDAVI Control” opérations sur l'équipement branché (le téléviseur par exemple).
③ Allumez tous les “HDAVI Control” appareils compatibles et sélectionnez le canal d'entrée de cette unité sur le téléviseur branché de sorte que la fonction “HDAVI Control” marche correctement.
De plus, lorsque le branchement ou les réglages sont modifiés, reprenez ce procédé.

Basculement de l'entrée automatique
Allumer le lien

Lorsque les opérations suivantes sont réalisées, le téléviseur commutera automatiquement le canal d’entrée et affichera l’action correspondante. De plus, lorsque le téléviseur est éteint, il se rallumera automatiquement.
– Lorsque la lecture commence sur l'unité
– Lorsqu'une action utilisant l'écran d'affichage est effectuée (Ex: DIRECT NAVIGATOR écran)
– BD-Vidéo, DVD-Vidéo:
Lorsque la lecture s’arrête, le téléviseur reviendra automatiquement en mode tuner TV.

Eteindre le lien

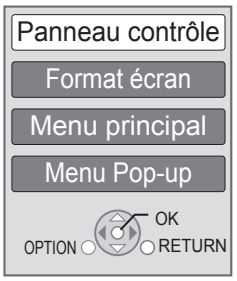
Tous les équipements compatibles connectés avec “HDAVI Control”, y compris cette unité, s'éteignent automatiquement lorsque vous éteignez le téléviseur.

Lecture continue de la musique même après avoir éteint le téléviseur
Lorsque l’appareil est connecté à un téléviseur (VIERA) Panasonic qui prend en charge la HDAVI Control 2 ou ultérieure et un amplificateur/récepteur qui prend en charge le VIERA Link.
① Pendant la lecture de la musique
Appuyez sur [OPTION].
② Appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner “Alimentation TV”, puis appuyez sur [OK].

Le contrôle facile ne s'effectue uniquement qu'à l'aide de la télécommande VIERA

Seul un téléviseur prend en charge la “HDAVI Control 2” ou ultérieur
À l’aide de la télécommande du téléviseur, vous pouvez lire des disques au moyen de “Panneau contrôle” et afficher le Top Menu ou le Pop-up Menu, etc.

1 Appuyez sur [OPTION].
2 Sélectionnez un élément, puis appuyez sur [OK].



- Le menu OPTION peut ne pas apparaître pendant que le Menu Principal du BD-Vidéo ou DVD-Vidéo est affiché.

- Les boutons que vous pouvez utiliser pour cet appareil varient selon le téléviseur. Pour plus de détails, voir le mode d'emploi du téléviseur.
- Le fonctionnement de cet appareil risque d'être interrompu si vous appuyez sur des boutons incompatibles de la télécommande du téléviseur.
- Cet appareil prend en charge la fonction “HDAVI Control 5”.
“HDAVI Control 5” est la norme la plus récente (en vigueur à compter de décembre 2009) pour les appareils compatibles avec HDAVI Control de Panasonic. Cette norme est compatible avec un appareil Panasonic HDAVI habituel.
- VIERA Link “HDAVI Control”, sous la base des fonctions de commande fournies par HDMI qui est une norme industrielle connue sous le nom de HDMI CEC (Consumer Electronics Control), est une fonction unique que nous avons mis au point et ajouté. Ainsi, son fonctionnement avec l'appareil des autres fabricants qui prennent en charge HDMI CEC ne peut être garanti.
- Veuillez consulter les manuels individuels pour la fonction de prise en charge de l'appareil commercialisé par les autres fabricants VIERA Link.

Utiliser VIERA CAST™

BD65

Vous pouvez accéder à une sélection de services Internet à partir de la page d'accueil avec VIERA CAST, par exemple YouTube, Picasa Albums Web. (A compter de décembre 2009)

Préparation

- Connexion réseau (⇨ 10)
- Paramétrages réseau (⇨ 12)

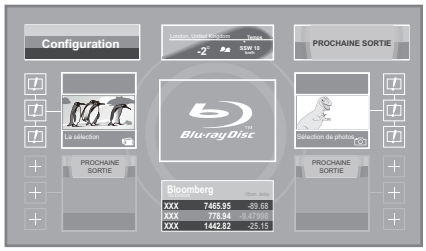
1 Appuyez sur [VIERA CAST].

Le message s'affiche. Veuillez lire attentivement ces instructions, puis appuyez sur [OK].

2 Appuyez sur [▲, ▼, ◄, ►] pour sélectionner l'option puis appuyez sur [OK].

Boutons accessibles:
[▲, ▼, ◄, ►], [OK], [RETURN], boutons colorés, boutons numériques

VIERA CAST Ecran d'accueil;



Les images sont fournies uniquement à des fins d'illustration, le contenu pourrait être modifié sans préavis.

Pour revenir à l'écran d'accueil VIERA CAST
Appuyez sur [VIERA CAST].

Pour quitter VIERA CAST
Appuyez sur [EXIT], [FUNCTION MENU] ou [TOP MENU/ DIRECT NAVIGATOR].

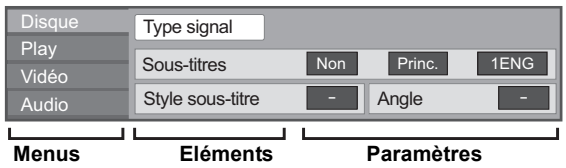
- Dans les cas suivants, les réglages sont possibles à l'aide du "Réglages Contenu Internet" (⇨ 29)
  –Lorsqu'on limite l'emploi de VIERA CAST.
  – Lorsque l'audio est déformé.
  – Lorsqu'une heure erronée s'affiche
- Si une connexion Internet lente est utilisée, la vidéo peut ne pas s'afficher correctement. On préconise un service Internet à haute vitesse avec une vitesse minimum de 6 Mbps.

- Assurez-vous de mettre à jour le firmware si un avertissement de mise à jour du firmware s'affiche à l'écran. Si le firmware n'est pas mis à jour, vous ne pourrez plus utiliser la fonction VIERA CAST™. (⇨ 14)
- L'écran d'accueil VIERA CAST™ peut faire l'objet de modifications sans préavis.
- Les services VIERA CAST™ sont fournis par leurs fournisseurs respectifs; ces services peuvent être interrompus de façon temporaire ou permanente sans préavis. Par conséquent, Panasonic décline toute responsabilité concernant la continuité de ces services.
- Les fonctions des sites Internet ou le contenu des services pourraient ne pas être disponibles.
- Certains contenus pourraient ne pas être appropriés pour certains spectateurs.
- Certains contenus pourraient n'être disponibles que pour des pays spécifiques et que dans certaines langues.

Menu de lecture

1 Appuyez sur [DISPLAY].

Ex: BD-Vidéo



2 Appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner le menu et appuyez sur [►].

3 Appuyez sur [▲, ▼, ◄, ►] pour sélectionner un élément et appuyez sur [►].

4 Appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner le réglage.

Certains éléments peuvent être modifiés en appuyant sur [OK].

Pour quitter l'écran
Appuyez sur [DISPLAY].

Selon la condition de l'appareil (lecture, arrêt etc.) et le contenu du support, certaines options pourraient ne pas pouvoir être sélectionnées ou modifiées.
Concernant la langue, les attributs audio et les attributs vidéo: (⇨ 37)

Disque

Type signal

Vidéo principale

Vidéo	La méthode d'enregistrement du vidéo original apparaît.
Bande sonore	Sélectionnez le type d'audio ou la langue.

Vidéo secondaire

Vidéo	Activez/désactivez les images. La méthode d'enregistrement du vidéo original apparaît.
Bande sonore	Sélectionnez l'activation/désactivation de l'audio et de la langue.

Vidéo

La méthode d'enregistrement du vidéo original apparaît.

Bande sonore

Affiche ou change la bande-son.

Sous-titres

Enclenche ou déclenche le sous-titrage et change la langue en fonction du support.

Style sous-titre

Sélectionnez le style de sous-titrage.

Canal audio

Sélectionne le numéro du canal audio.
(⇨ 16, Changement d'audio)

Angle

Sélectionnez le numéro de l'angle.

Certaines options ne peuvent être modifiées que dans le menu spécifique du disque. (⇨ 16)

Play

Répétition lecture

(Uniquement lorsque le temps écoulé s'affiche sur l'appareil.)
Sélectionne l'élément à répéter. Les éléments affichés varient en fonction du type de support.

Sélectionnez "Non" pour annuler.

Aléatoire

Sélectionne ou non la lecture aléatoire.

Vidéo

Image

Sélectionnez le mode de qualité de l'image pendant la lecture.

- Si vous sélectionnez “User”, vous pouvez faire d’autres réglages.
  Appuyez sur [►] pour sélectionner “Réglage Image” puis appuyez sur [OK].
- 3D NR:Réduit le bruit de fond brut pour donner une meilleure sensation de profondeur.
  Lorsque “Sortie 24p” est réglé sur “Oui”, cette fonction pourrait ne pas fonctionner. (⇨ 28)
- NR intégré:Adoucit les parasites et réduit le maculage qui apparaît autour des sections de contraste de l’image.

Clarté du détail

L’image est nette et détaillée.

Progressif

Sélectionnez la méthode de conversion du signal progressif en fonction du type de contenu lu.

- Si le vidéo est perturbé lorsqu’on a sélectionné «Auto», sélectionnez «Vidéo» ou «Film» d’après le contenu à lire.

24p

Les films et autres contenus enregistrés sur DVD-Video à 24p sont reproduits à 24p.
Uniquement lorsque vous avez sélectionné “Oui” dans “Sortie 24p” (⇨ 28) et lu les disques enregistrés à un taux de 60 champs par seconde.

Audio

Effets sonores[*1][*2]

Sélectionnez l’effet sonore.

- **Re-master**: (⇨ 17)
- **Surround Nocturne**:
  Profiter d’un film au son puissant, même lorsque le volume est bas pendant la nuit. L’audio est réglé de manière à ce qu’il puisse être facilement entendu.

Optim. Dial.[*2]

Le volume de la chaîne centrale est augmentée pour que le dialogue soit plus facile à entendre.

[*1] Toutes les fonctions ne peuvent être réglées individuellement.

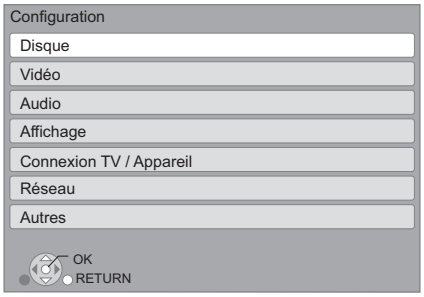
[*2] Cette fonction est efficace pour le son provenant de la prise HDMI ou de la prise OPTICAL uniquement lorsque “Sortie audio numérique” est réglé sur “PCM” (⇨ 27). (Toutefois, dans ce cas, le son est reproduit en 2ca. de la prise OPTICAL).

Menu de réglage

Modifiez les paramètres de l'appareil si nécessaire. Les paramètres restent intacts même si vous faites basculer l'unité en mode de veille.

1 Appuyez sur [FUNCTION MENU] et appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner “Vers Autres” puis appuyez sur [OK].

2 Appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner “Configuration” puis appuyez sur [OK].



3 Appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner le menu et appuyez sur [OK].

4 Appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner un élément et appuyez sur [OK].

S'il existe d'autres éléments, reprenez ces étapes.

5 Appuyez sur [▲, ▼, ◄, ►] pour sélectionner l'option et appuyez sur [OK].

- Des différences peuvent exister dans les méthodes de fonctionnement. Si ce cas se produit, suivez les consignes qui s'affichent à l'écran pour en savoir plus sur le déroulement de l'opération.

À propos du mot de passe
Le mot de passe des éléments suivants est commun. N’oubliez pas votre mot de passe.
- “Évaluation DVD-Video”
- “Restrictions BD-Vidéo”
- “Verrouiller” BD65 (⇨ 29)

Disque

Évaluation DVD-Video

Réglez un niveau de contrôle d'accès pour limiter la lecture du DVD-Vidéo.
Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran. Saisissez un mot de passe à 4 chiffres à l'aide des boutons numérotés lorsque l'écran de mot de passe s'affiche.

Restrictions BD-Vidéo

Règle une limite d'âge pour la lecture de la BD-vidéo.
Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran. Saisissez un mot de passe à 4 chiffres à l'aide des boutons numérotés lorsque l'écran de mot de passe s'affiche.

Préférence bande sonore

Choisissez la langue de l’audio.
- Si “Originale” est sélectionné, la langue originale de chaque disque est choisie.
- Saisissez un code (⇨ 37) à l'aide des boutons numérotés lorsque vous sélectionnez “Autre ∗∗∗∗”.

Préférence pour les sous-titres

Choisissez la langue pour les sous-titres.
- Si “Automatique” est sélectionné et la langue choisie pour “Préférence bande sonore” n’est pas disponible, les sous-titres apparaissent automatiquement dans cette langue s’ils sont disponibles sur ce disque.
- Saisissez un code (⇨ 37) à l'aide des boutons numérotés lorsque vous sélectionnez “Autre ∗∗∗∗”.

Préférence menus disque

Choisissez la langue des menus de disques.
- Saisissez un code (⇨ 37) à l'aide des boutons numérotés lorsque vous sélectionnez “Autre ∗∗∗∗”.

Accès Internet BD-Live BD65 (⇨ 18)

Vous pouvez restreindre l'accès à Internet quand les fonctions BD-Live sont utilisées.
- Si “Limit” est sélectionné, l’accès à Internet est autorisé uniquement pour des contenus BD-Live ayant des certificats de propriété de contenu.

Texte pour sous-titre DivX

Sélectionnez un élément adapté selon la langue utilisée pour le sous-titrage du DivX (⇨ 19).
- L’élément est affiché uniquement après la lecture d’un fichier.

Vidéo

Mode d'arrêt sur image

Choisissez le type d'image affichée pendant une pause à la lecture

Automatique	Sélectionne automatiquement le type d'image affichée.
Champ	Sélectionnez ce réglage si un effet de sautillement se produit lorsque "Automatique" est sélectionné.
Image	Sélectionnez ce réglage si un petit texte ou des détails de l'image ne peuvent se voir clairement lorsque"Automatique" est sélectionné.

Lecture à raccords invisibles

Les chapitres dans les listes de lecture sont enchaînés sans raccord.

- Sélectionnez "Oui", lorsque l'image se bloque pendant un instant au segment de chapitres dans les listes de lecture.

Sortie Contenu NTSC

Sélectionnez PAL60 ou la sortie NTSC lors de la lecture NTSC des disques.

Audio

Compression dynamique

Vous pouvez écouter des volumes bas tout en percevant clairement les dialogues.
(Dolby Digital, Dolby Digital Plus et Dolby TrueHD uniquement)

- "Auto" est efficace uniquement lorsqu'on lit du Dolby TrueHD.

Sortie audio numérique (⇨ 33)

- Appuyez sur [OK] pour afficher les paramètres suivants.

Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD
DTS/DTS-HD
Son MPEG

Sélectionnez le signal audio à reproduire.

- Sélectionnez "PCM", lorsque l'appareil connecté ne peut decoder le format audio respectif.
- Le fait de ne pas effectuer les réglages adéquats peut donner lieu à des bruits.

Piste sonore secondaire BD-Vidéo

Sélectionnez ou non le mixage des audio primaire et secondaire (y compris le cliquetis sonore). (⇨ 18)

- Si "Non" est sélectionné, l'appareil se contente de reproduire l'audio primaire.

Réduc. échantillonnage PCM

Sélectionnez comment reproduire l'audio avec une fréquence échantillon de 96 kHz pour la reproduction PCM de DIGITAL AUDIO OUT.

- Si "Oui" est sélectionné, les signaux qui sont convertis à 48 kHz sont reproduits.
- Si "Non" est sélectionné et que l'appareil connecté ne peut prendre en charge 96 kHz, le son ne sera pas reproduit normalement.
- Les signaux sont convertis à 48 kHz en dépit des paramètres présentés dans les cas ci-après:
  – quand les signaux ont une fréquence d'échantillonnage supérieure à 192 kHz
  – Quand le disque est doté d'une fonction de protection de copie
  – Quand "Piste sonore secondaire BD-Vidéo" est réglé à "Oui"

Downmix

Sélectionnez le système down-mix de multicanaux pour un son à 2 canaux.

- Sélectionnez "Surround encodé", lorsque l'appareil connecté peut accueillir la fonction surround virtuelle.
- Cela n'a aucun effet sur "Bitstream" par HDMI AV OUT et DIGITAL AUDIO OUT.
- Le son est sorti en "Stéréo" dans les cas suivants.
  – Lecture AVCHD
  – Lecture d'audio secondaire (y compris le cliquetis sonore).

Reformatage Audio en 7.1 BD65

Le son surround avec 6.1canaux ou moins est automatiquement étendu et lu à 7.1canaux.

- Si "Non" est sélectionné, le son est lu par le nombre original de canaux.
  (Veuillez noter que dans le cas d'un audio canal 6.1, la lecture se fera au canal 5.1)

Le reformatage Audio est permis dans les cas suivants:

- Lorsque vous avez sélectionné "PCM" dans "Sortie audio numérique".
- Lorsque le son est en Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD ou LPCM.

Affichage

Affichage à l'écran

Choisissez si vous voulez afficher les messages d'état automatiquement.

Langue à l'écran

Choisissez la langue de ces menus et les messages d'affichage à l'écran.

Fonction écran de veille

Cette fonction vous évite de faire face à un rodage à l'écran.

- Lorsqu'elle est réglée sur "Oui":
  Si aucune opération n'est effectuée pendant 10 minutes ou plus, l'écran du DIRECT NAVIGATOR commute automatiquement sur l'écran FUNCTION.
- Pendant la lecture et la pause, etc., cette fonction n'est pas disponible.
- Quant à Musique [CD-DA] ou MP3, indépendamment de la configuration, si aucune opération n'est effectuée pendant quelques temps, l'écran DIRECT NAVIGATOR commute automatiquement sur d'autres états.

Luminosité de l'afficheur

Change la luminosité de l'affichage de l'unité.

- Si "Automatique" est sélectionné, l'affichage est obscurci pendant la lecture et lumineux sauf pendant la lecture.

Licence logicielle

Les informations relatives aux logiciels utilisés par cette unité s'affichent.

Connexion TV / Appareil

Aspect TV

Réglez pour faire correspondre le type de téléviseur branché.

Lorsqu'il est connecté à un téléviseur à aspect 4:3 en lecture d'image à format 16:9:

4:3 Pan. & balay.	Les côtés sont coupés de façon que l'image puisse remplir l'écran. En cas de lecture d'un BD-Vidéo, il sera reproduit comme "4:3 Boîte lettres".	
4:3 Boîte lettres	Des lignes noires apparaissent en haut et en bas de l'image.	

Lorsqu'il est connecté à un téléviseur à grand écran 16:9 et en lecture d'image au format 4:3:

16:9	Le vidéo est affiché à un format 4:3 au centre de l'écran.
16:9 plein écr.	Le vidéo s'affiche comme une image étirée à l'horizontale en 16:9.

Connexion HDMI

- Appuyez sur [OK] pour afficher les paramètres suivants.

Mode vidéo HDMI BD65

Sélectionnez "Oui" lorsque la vidéo sort du HDMI AV OUT terminaux.

Oui	Les images sont sorties du terminal HDMI dans la résolution réglée dans "Format vidéo HDMI".
Non	La sortie des images se fait dans la résolution réglée dans "Résolution".

Format vidéo HDMI

Les éléments pris en charge par les périphériques connectés sont indiqués à l'écran comme "∗". Lorsque tous les éléments sans "∗" sont sélectionnées, les images peuvent être déformées.

- Si "Automatique" est sélectionné, il sélectionne automatiquement la meilleure résolution adaptée au téléviseur connecté.
- Pour profiter d'une définition vidéo convertie en 1080p, vous devez connecter l'appareil directement à une HDTV (Téléviseur Haute Définition) compatible1080p. Si cette unité est reliée à une HDTV par un autre dispositif, il peut également être 1080p compatible.

Sortie 24p

Lorsque cet appareil est connectée à un téléviseur pouvant accepter une sortie 1080/24p et utilisant un câble HDMI, les films et autres contenus enregistrés en 24p sont reproduits en 24p.

- Lors de la lecture de DVD-Vidéo, paramétrez sur "Oui" puis paramétrez "24p" dans "Vidéo" (⇨ 25) sur "Oui"
- Lorsque des images BD-Video autres que 24p sont lues, elles sont reproduites en 60p.

Taux de la sortie RVB HDMI

Le signal est amplifié pour reproduire une vidéo claire, lorsqu'il est connecté à un appareil qui ne peut prendre en charge qu'une sortie RGB.

Sortie audio HDMI

Ce réglage choisi s'il convient d'effectuer la sortie audio à partir du HDMI.

- Sélectionnez "Non" lorsque le téléviseur est connecté à cet appareil par une prise HDMI, et que cet appareil est également connecté à d'autres équipements, comme un amplificateur/récepteur par une prise OPTICAL.

VIERA Link

Réglé pour utiliser la "HDAVI Control" fonction une fois connecté avec un câble HDMI à un périphérique qui prend en charge "HDAVI Control".

- Sélectionnez "Non" lorsque vous ne souhaitez pas utiliser "HDAVI Control".

Sortie couleur intense

Ce réglage sert à sélectionner l'utilisation de Sortie couleur intense lorsque le téléviseur qui prend en charge Deep Colour est connecté.

Contenus type signaux

En fonction du contenu à lire, le téléviseur reproduira en réglant sur la méthode parfaite lorsqu'un téléviseur prenant en charge Contenus type signaux est connecté.

Résolution BD65

Ceci défini la résolution de la sortie vidéo lors de l'utilisation du terminal vidéo du composant.

📖

480i, 480p: Lors de la lecture de disques NTSC
576i, 576p: Lors de la lecture de disques PAL

- Même si vous sélectionnez "720p" ou "1080i", la résolution de sortie vidéo est limitée à "576p/480p" quand des disques DVD-Vidéo, DivX et BD-Vidéo enregistrés à une vitesse de défilement de 50 champs par seconde sont sortis sur les prises COMPONENT VIDEO OUT.

Système TV

Effectuez les réglages de manière à ce que cela corresponde au système TV du téléviseur connecté.

- Lorsque les contenus NTSC sont lus, ils sont reproduits dans le format de signal spécifié dans le "Sortie Contenu NTSC", indépendamment des réglages effectués ici.

Réseau BD65

Réglage facile du réseau(⇨ 12)

Configuration réseau
Effectuer individuellement des réglages liés au réseau.
- Appuyez sur [OK] pour afficher les paramètres suivants.

Mode connexion LAN
Sélectionner une méthode de connexion.

Réglage connexion au point d'accès
Ceci permet les réglages du routeur sans fil (point d'accès) et des connexions et le contrôle des connexions actuelles et de l'état des connexions lorsqu'on l'utilise une connexion sans fil.

Réglage de la connexion

L'assistant de connexion du routeur sans fil (point d'accès) s'affichera.

Configuration adresse IP / DNS
Cela sert à contrôler l'état de la connexion du réseau et à régler l'adresse IP et celle liée au DNS.
Appuyez sur [OK] pour afficher les réglages respectifs.
- "Config. de la vitesse de connexion" est possible uniquement quand "Connection Speed Auto-Config" est coupé "Non".

Configuration serveur Proxy
Cela sert à contrôler l'état de la connexion avec un serveur Proxy et à effectuer des réglages.
Appuyez sur [OK] pour afficher les réglages respectifs.

Réglages Contenu Internet (⇨ 23) (VIERA CAST)
- Appuyez sur [OK] pour afficher les paramètres suivants.

Verrouiller

Vous pouvez restreindre l'utilisation de VIERA CAST.
- Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran. Saisissez un mot de passe à 4 chiffres à l'aide des boutons numérotés lorsque l'écran de mot de passe s'affiche.

Contrôle Auto. du Volume

Le volume qui est différent selon les contenus est réglé automatiquement sur le volume standard pendant l'utilisation de VIERA CAST.
- En fonction du contenu, cette fonction peut ne pas avoir d'effet.
- Sélectionnez "Non" si le son est déformé.

Fuseau Horaire

La fonction fuseau horaire vous permet de régler l'heure de l'appareil en fonction de votre emplacement géographique.
- Certains contenus VIERA CAST nécessitent de définir le fuseau horaire. Définissez ce fuseau horaire si nécessaire.

Heure d'été
- Sélectionnez "Oui" lorsque vous utilisez l'heure d'été.

Adresse MAC
Affiche l'adresse MAC de cet appareil.

Autres

Télécommande
Changez le code de télécommande si d'autres produits Panasonic réagissent avec cette télécommande.

Démarrage rapide
Accélère le démarrage quand l'appareil est éteint.
- Un appareil de commande interne sera alimenté lorsqu'il est réglé sur "Oui" donc si on compare au réglage "Non", ceci peut se produire.
  – La puissance absorbée pendant l'inactivité augmente. (à propos de la puissance absorbée ⇨ 36)

Réglage facile
Vous pouvez effectuer des réglages de base ("Langue à l'écran", "Aspect TV", "Démarrage rapide")

Réglages par défaut
Cela ramène toutes les valeurs dans le menu Réglages et le menu lecture, sauf pour "Télécommande", "Langue à l'écran", "Configuration adresse IP / DNS" BD65, "Configuration serveur Proxy" BD65, "Verrouiller" BD65, "Évaluation DVD-Video" et "Restrictions BD-Vidéo" pour les réglages par défaut.

Enregistrement DivX (⇨ 19)
Vous avez besoin de ce code d'enregistrement pour acheter et lire le contenu des DivX Video-on-Demand (VOD).

Information système
Affiche la version du firmware de cet appareil et du module LAN sans fil de votre adaptateur LAN sans fil BD65.

Mise à jour du firmware BD65 (⇨ 14)
Appuyez sur [OK] pour afficher les réglages suivants.

Vérification de la mise à jour auto.
Quand l'appareil reste connecté à Internet, il contrôle l'existence d'une version plus récente du logiciel quand on l'allume et vous pouvez mettre à jour le logiciel si nécessaire.

Mettre à jour maintenant
Vous pouvez mettre le micrologiciel à jour manuellement si une mise à jour est disponible.

Guide de résolution des pannes

Avant de demander un service, veuillez suivre les étapes suivantes.

Le dernier micrologiciel est-il installé?
Les mises à jour de micrologiciels peuvent être produites pour corriger des irrégularités de fonctionnement que l'on découvre sur certains films. (⇨ 14)

▼

Effectuez les contrôles suivants.
Si le problème persiste, consultez votre revendeur pour d'autres instructions.

Ce qui suit indique que votre appareil ne rencontre aucun problème avec cette unité:
- Sons réguliers de rotation du disque.
- Perturbation du disque pendant la recherche.

■ L'appareil ne répond pas à la télécommande ou aux boutons du panneau avant.

Appuyez et maintenez la touche [⏻/I] sur l'unité centrale pendant 3 secondes.
– S'il n'est toujours pas possible de couper l'appareil, débranchez le cordon d'alimentation, patientez une minute, puis rebranchez le cordon.

■ Impossible d'éjecter le disque.

L'appareil peut avoir un problème.
① Pendant qu'il est coupé, appuyez et maintenez [OK], simultanément le bouton jaune et le bouton bleu de la télécommande pendant plus de 5 secondes.
– "00 RET" s'affiche sur l'afficheur de l'appareil.
② Appuyez de manière répétée sur [▶](droite) de la télécommande ou [⏻/I] sur l'appareil jusqu'à ce que "06 FTO" s'affiche sur l'afficheur de l'appareil.
③ Appuyez sur [OK] sur la télécommande ou [▲ OPEN/CLOSE] sur l'appareil.

Fonctionnement général

Pour revenir aux réglages d'usine

➢ Sélectionnez "Oui" dans "Réglages par défaut" du menu Configuration. (⇨ 29)

Pour ramener tous les réglages sur leur valeur d'usine.

➢ Réglez l'unité ainsi qu'il suit:
① Pendant qu'il est coupé, appuyez et maintenez [OK], simultanément le bouton jaune et le bouton bleu de la télécommande pendant plus de 5 secondes.
– "00 RET" s'affiche sur l'afficheur de l'appareil.
② Appuyez de manière répétée sur [▶](droite) de la télécommande ou [⏻/I] sur l'appareil jusqu'à ce que "08 FIN" s'affiche sur l'afficheur de l'appareil.
③ Appuyez et maintenez [OK] sur la télécommande ou [▲ OPEN/CLOSE] sur l'appareil pendant au moins 3 secondes.

L'alimentation de l'appareil est désactivée quand l'entrée pour le téléviseur est commutée.

➢ C'est un phénomène normal lorsqu'on emploie VIERA Link (HDAVI Control 4 ou ultérieur). Pour de plus amples détails, veuillez lire le mode d'emploi du téléviseur.

La télécommande ne fonctionne pas correctement.

➢ La télécommande et l'appareil principal utilisent des codes différents. Si "SET 1", "SET 2" ou "SET 3" s'affiche lorsqu'on pousse sur le bouton de la télécommande, changez le code de la télécommande (⇨ 29)
➢ Il peut être nécessaire de régler de nouveau le code du fabricant ou le code de la télécommande après le changement des piles de celle-ci. (⇨ 14)

Le mode tuner TV n'est pas affiché lorsque le téléviseur est allumé.

➢ Ce phénomène peut se produire en fonction des réglages du téléviseur lorsque "Démarrage rapide" est réglé sur "Oui".
– En fonction du téléviseur, ce phénomène peut être évité en reconnectant le câble HDMI à un connecteur d'entrée HDMI différent ou en changeant le réglage de la connexion automatique HDMI.

Vous avez oublié votre mot de passe de censure parentale (niveaux de classement). Le seul recours est d'annuler le verrouillage par niveau de classement.

➢ Ce réglage reprendra alors sa valeur d'usine.
① Pendant qu'il est coupé, appuyez et maintenez [OK], simultanément le bouton jaune et le bouton bleu de la télécommande pendant plus de 5 secondes.
– "00 RET" s'affiche sur l'afficheur de l'appareil.
② Appuyez de manière répétée sur [▶] (droite) de la télécommande ou [⏻/I] sur l'appareil jusqu'à ce que "03 VL" s'affiche sur l'afficheur de l'appareil.
③ Appuyez sur [OK] sur la télécommande ou [▲ OPEN/CLOSE] sur l'appareil.

Vidéo

Les images de cet appareil ne s'affichent pas sur le téléviseur.
L'image est déformée.

➢ Une résolution incorrecte est sélectionnée dans "Résolution" BD65 ou "Format vidéo HDMI". Réinitialisez l'appareil de la façon suivante:

① Pendant que l'appareil est allumé, appuyez et maintenez [OK], simultanément le bouton jaune et le bleu de la télécommande pendant plus de 5 secondes.
– "00 RET" s'affiche sur l'afficheur de l'appareil.

② Appuyez de manière répétée sur [▶](droite) de la télécommande ou [⏻/I] sur l'appareil jusqu'à ce que "04 PRG" s'affiche sur l'afficheur de l'appareil.

③ Appuyez et maintenez [OK] sur la télécommande ou [▲ OPEN/CLOSE] sur l'appareil pendant plus de 3 secondes.
Réglez à nouveau l'élément. (⇨ 28)

– Lorsque Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, et l'audio DTS-HD ne sont pas reproduits en bitstream, sélectionnez "Oui" dans "Réglages par défaut" et effectuez les réglages corrects. (⇨ 29)

➢ L'appareil et le téléviseur sont des systèmes vidéo différents. A l'arrêt, maintenez enfoncés [■] et [▲ OPEN/CLOSE] sur l'unité principale pendant 5 secondes ou plus. Le système commute de PAL à NTSC ou inversement.

➢ Le système utilisé sur le disque ne correspond pas à votre téléviseur.
– Les disques PAL ne peuvent pas être visionnés correctement sur un téléviseur NTSC.
– Cet appareil peut convertir des signaux NTSC en PAL60 pour le visionnage sur un téléviseur PAL ("Sortie Contenu NTSC" dans le "Vidéo").

La sortie de la vidéo ne se fait pas en haute définition.

➢ Vérifiez que "Mode vidéo HDMI" BD65, "Format vidéo HDMI", et "Résolution" BD65 dans le Configuration menu sont correctement réglés. (⇨ 28)

➢ BD65 La résolution de sortie vidéo est limitée à "576p/480p" quand des disques DVD-Vidéo, DivX et BD-Vidéo enregistrés à une vitesse de défilement de 50 champs par seconde sont sortis sur les prises COMPONENT VIDEO OUT.

Une bande noire s'affiche autour du bord de l'écran.
Le format de l'écran est anormal.

➢ Confirmez le bon réglage de l'"Aspect TV". (⇨ 28)

➢ Ajustez le réglage d'aspect du téléviseur.
(Le réglage avec "Format écran" (⇨ 17) sur l'appareil est également possible.)

Son

Impossible d'obtenir l'audio.

➢ Lorsque vous connectez un amplificateur/récepteur à l'aide d'une prise OPTICAL ou d'une prise HDMI, vous ne pouvez pas commuter l'audio si "Sortie audio numérique" est réglé sur "Bitstream". Réglez "Sortie audio numérique" sur "PCM" ou connectez à l'aide d'une prise AUDIO OUT. (⇨ 9, 27)

Impossible d'entendre le type de son souhaité.

➢ Vérifiez les branchements et les réglages "Sortie audio numérique". (⇨ 27)

➢ Pour diffuser le son d'un appareil connecté via un câble HDMI, placez "Sortie audio HDMI" sur "Oui" dans le menu CONFIGUR. (⇨ 28)

Lecture

Le disque ne peut pas être lu.

➢ Le disque est sale. (⇨ 4)

➢ Contrôlez le code de la région.

Le contenu du dispositif USB ne peut pas être lu.

➢ BD65 Les clés USB connectées à l'aide d'un câble rallonge USB différent de celui qui est compris avec l'Adaptateur LAN sans fil DY-WL10 (en option) ou un concentrateur USB, peuvent ne pas être reconnues par cet appareil.

➢ S'il est inséré pendant la lecture, le dispositif USB pourrait ne pas être reconnu par cet appareil.

➢ BD65 Si deux clés USB différentes d'un adaptateur LAN de connexion sans fil sont connectées simultanément, elles ne seront pas reconnues par cet appareil.

Les photos (JPEG) ne sont pas lues normalement.

➢ Les images qui ont été éditées sur un PC, comme une image Progressive JPEG, etc., peuvent ne pas être lues.

Je ne peux pas lire BD-Live. BD65

➢ La carte SD est protégée en écriture. (⇨ 7)

➢ Confirmez que cet appareil soit connecté à la bande large passante d'Internet. (⇨ 10, 29)

➢ Confirmez les réglages "Accès Internet BD-Live". (⇨ 26)

➢ Confirmez que la carte SD se trouve dans la fente prévue à cet effet. (⇨ 15)

Réseau BD65

Impossible de se connecter au réseau.

➢ Confirmez la connexion de réseau et les réglages. (⇨ 10, 29)

➢ Consultez le manuel d'utilisation de chaque dispositif et connectez-les en conséquence.

Messages

Les messages suivants ou numéros de service apparaissent à l'écran du téléviseur ou de l'unité lorsque que quelque chose d'inhabituel est détecté au démarrage et pendant l'utilisation.

Sur le téléviseur

Lecture impossible.
➢ Vous avez inséré un disque incompatible.

Lecture impossible sur ce lecteur.
➢ Vous avez essayé de lire une image non compatible.
➢ Vérifiez si “SD” figurant sur l'affichage de l'unité clignote et réinsérez la carte.

Aucun disque n’est présent.
➢ Le disque peut avoir été inséré à l'envers.

⃠ Cette opération n’est pas disponible.
➢ Certaines opérations ne sont pas prises en charge par l'appareil. Par exemple :
– BD-Vidéo: Pendant la lecture, le ralenti arrière ou l’image par image arrière n’est pas possible.

L’adresse IP n’est pas configurée. BD65
➢ Le “Adresse IP” sous “Configuration adresse IP / DNS” est “---. ---. ---. ---”. Paramétrez “Adresse IP”, “Masque de sous-réseau”, et “Adresse Passerelle”. (Sélectionnez l'acquisition automatique de l'adresse si nécessaire.)

Sur l'afficheur de l'appareil

F99
➢ L'unité ne fonctionne pas correctement. Appuyez sur [⏻/I] l'unité centrale afin de faire passer l'appareil en mode de veille pendant 3 secondes. Appuyez à présent [⏻/I] sur l'unité centrale une nouvelle fois pour éteindre l'unité.

HDMI ONLY
➢ La sortie de certains disques BD-Vidéo ne peut être effectuée qu'à l'aide du câble HDMI.

NET BD65
➢ S'affiche pendant que VIERA CAST démarre.

No PLAY
➢ Il y a une restriction d'affichage sur une BD-Vidéo ou DVD-Vidéo. (⇨ 26)

No READ
➢ Le support est sale ou rayé. L'appareil ne peut pas le lire.

PLEASE WAIT
➢ L'appareil suit un processus interne. Il ne s’agit pas d’un mauvais fonctionnement. Vous ne pouvez pas utiliser l’appareil pendant que “PLEASE WAIT” est affiché.

REMOVE
➢ Le dispositif USB absorbe trop d'électricité. Enlevez le dispositif USB.

SET □
(“ □ ” représente un numéro.)
➢ La télécommande et l'unité centrale utilisent des codes différents. Modifier le code sur la télécommande.

Appuyez et maintenez [OK] et le bouton numéroté indiqué au même moment pendant plus de 5 secondes.

U59
➢ Cet appareil est chaud.
Il passe en mode de veille pour des raisons de sécurité. Patientez pendant 30 minutes pour que le message disparaisse.
Sélectionnez une position avec une bonne ventilation lorsque vous installez l’appareil. Ne bouchez pas l’orifice de ventilation à l’arrière et sur le côté de l’appareil.

U72
U73
➢ Le branchement HDMI se fait de manière inhabituelle.
– Eteignez l’appareil et le téléviseur.
– Déconnectez le câble HDMI entre le lecteur et le téléviseur.
– Veuillez utiliser des câbles HDMI qui portent le logo HDMI.
– L’équipement connecté pourrait être incompatible. S’il est connecté par un amplificateur/récepteur, tentez de le connecter directement au téléviseur pour voir si le message disparaît.

H□□ ou F□□
(“ □ ” représente un numéro.)
➢ Il se passe quelque chose d’inhabituel.
➢ Vérifiez l'unité à l'aide du guide de dépannage. Si le numéro de service ne disparaît pas, procédez de la manière suivante:
① Débranchez le cordon d’alimentation de la prise secteur, patientez quelques secondes, puis rebranchez-le.
② Appuyez sur [⏻/I] pour allumer l'appareil. (L'unité peut être fixée.)
Si le numéro de service ne disparaît pas malgré tout, contactez le fournisseur. Communiquez le numéro de service au fournisseur lorsque vous demandez à obtenir son aide.

START BD65
➢ Le système est redémarré lors de la mise à jour du logiciel. N'éteignez pas l'appareil.

UPD□/□ BD65
(“ □ ” représente un numéro.)
➢ Le micrologiciel a été mis à jour.
Veuillez ne pas couper l’alimentation.

FINISH
➢ La mise à jour du logiciel est terminée.

Informations audio

A propos du son de la sortie audio

La reproduction audio diffère en fonction des prises connectées à l'amplificateur/récepteur et des réglages sur l'appareil. (⇨ 27, Sortie audio numérique)
● Le nombre de canaux énumérés est le nombre maximum possible de canaux de sortie.

HDMI AV OUT/DIGITAL AUDIO OUT

Prise	HDMI AV OUT				DIGITAL AUDIO OUT	
"Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD"/ "DTS/DTS-HD"	"Bitstream"*1		"PCM"*2*3		"Bitstream"	"PCM"
"Piste sonore secondaire BD-Vidéo"	"Oui"*4	"Non"	"Oui"*5	"Non"	"Oui"/"Non"	"Oui"/ "Non"
Dolby Digital/ Dolby Digital EX*6	Dolby Digital	Reproduction par audio original	DVD-Video: PCM sur 5.1 canaux		Dolby Digital/ Dolby Digital EX*7	Réduit à 2 canaux PCM
			BD-Video: PCM en 7.1 canaux*8			
Dolby Digital Plus/ Dolby TrueHD			7.1 canaux PCM		Dolby Digital	
DTS Digital Surround/ DTS-ES*6	DTS Digital Surround		DVD-Video: PCM sur 5.1 canaux		DTS Digital Surround/ DTS-ES*7	
			BD-Video: PCM en 7.1canaux*9			
DTS-HD High Resolution Audio/ DTS-HD Master Audio			7.1 canaux PCM*9		DTS Digital Surround	
7.1 canaux LPCM	7.1 canaux PCM				Réduit à 2 canaux PCM	

*1 Si l'équipement connecté ne prend pas en charge ces formats audio, le son est reproduit en débit numérique (bitstream) Dolby Digital, débit numérique (bitstream) DTS Digital Surround ou "down-mixé" (fusion des canaux) au format PCM sur 2 canaux (ex., TV).
*2 Si l'équipement connecté ne prend pas en charge le surround multicanaux, le son est "down-mixé" (fusion des canaux) au format PCM sur 2 canaux.
*3 BD45 : PCM sur 5 canaux (Max.).
*4 Pour lire un BD-Vidéo sans piste audio secondaire ou cliquetis sonore, le son est reproduit dans le même format que si la "Piste sonore secondaire BD-Vidéo" était réglée sur "Non".
*5 Lorsqu'on lit un BD-Video avec une piste audio secondaire ou un cliquetis sonore, l'audio est reproduit en 5.1canaux.
*6 Avec la sortie PCM, le son Dolby Digital EX devient du PCM décodé à partir du Dolby Digital, le son DTS-ES enregistré sur un DVD-Vidéo devient du PCM décodé à partir du DTS Digital Surround et le son DTS-ES enregistré sur un BD-Vidéo devient du PCM décodé à partir du DTS-ES.
*7 Lorsque "Piste sonore secondaire BD-Vidéo" est réglé sur "Oui", le son Dolby Digital EX est reproduit en Dolby Digital et le son DTS-ES est reproduit en DTS Digital Surround, cependant en lisant un BD-Video sans piste audio secondaire ou cliquetis sonore, le son est reproduit dans son format d'origine.
*8 BD65 : Lorsque une BD-Video est lue et que "Reformatage Audio en 7.1" est réglé sur "Non", l'audio est reproduit en 5.1 canaux.
*9 La reproduction audio est amplifiée de 5.1 ou 6.1 canaux à 7.1 en fonction des spécifications sur le DTS, Inc..

Le réglage de reproduction audio est recommandé

Les réglages de la reproduction audio varient en fonction de l'équipement connecté. Consultez le tableau ci-dessous et réglez chaque élément.
Appuyez sur [FUNCTION MENU] ⇨ sélectionnez "Vers Autres" ⇨ "[OK]"⇨ sélectionnez "Configuration" ⇨ "[OK]"⇨ "Audio" ⇨ Réglez chaque élément
Pour de plus amples détails sur chaque élément, consultez la page 27.

Menu réglages		Exemple d'équipement connecté: Téléviseur par HDMI*1	Récepteur avec décodeur HD audio*2 par HDMI	Récepteur sans décodeur HD audio*2 par HDMI	Récepteur par OPTICAL
"Sortie audio numérique"	"Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD"	"PCM"	"Bitstream"	"PCM"	"PCM"
	"DTS/DTS-HD"	"PCM"	"Bitstream"	"PCM"	"PCM"
	"Piste sonore secondaire BD-Vidéo"	"Non"	"Non"	"Non"	"Non"
"Réduc. échantillonnage PCM"		Aucun effet	Aucun effet	Aucun effet	"Non"*3
"Downmix"		"Stéréo"	Aucun effet	Aucun effet	"Stéréo"*4

● Puisque les éléments soulignés sont des préréglages d'usine, il n'est pas nécessaire de les modifier.

*1 S'il est connecté à un téléviseur, sauf par HDMI, ces réglages sont sans effet.
*2 HD audio: Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio et DTS-HD Master Audio
*3 Si l'équipement connecté ne peut prendre en charge 96 kHz, réglez sur "Oui".
*4 Si l'équipement connecté prend en charge la fonction surround virtuelle, réglez sur "Surround encodé".

A propos des fichiers MP3/JPEG/DivX/ AVCHD/MPEG2

MP3

Format fichier	**MP3**
Extension	Les fichiers doivent comporter l'extension ".mp3" or ".MP3".
Taux de compression	32 kbit/s à 320 kbit/s
Taux d'échantillonnage	44,1 kHz/48 kHz
Référence	Balises ID3 : version 1, 2.2, 2.3, 2.4 (Uniquement des titres et des noms d'artistes)

JPEG

Format de fichier	**JPEG**
Extension	Les fichiers doivent comporter l'extension ".jpg" ou ".JPG".
Résolution de l'image	entre 34×34 et 8192×8192 pixels (le sous-échantillonnage est de 4:2:2 ou 4:2:0)
Référence	Le JPEG conforme au DCF* est pris en charge. ● Le format MOTION JPEG et Progressive JPEG ne sont pas pris en charge.

* Design rule for Camera File system: standard défini par la Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

- Les DVD-RAM doivent être conformes à l'UDF 2.0.
- Les BD-RE doivent être conformes à l'UDF 2.5.

DivX

Format de fichier	**DivX**
Extension	Les fichiers doivent comporter l'extension ".DIVX", ".divx", ".AVI" ou ".avi".
Résolution de l'image	Jusqu'à 1920×1080 pixels
Référence	● Les DivX certifiés pour lire les vidéo DivX jusqu'à HD 1080p, y compris un contenu en prime. **Vidéo** – Nombre de source: Jusqu'à 1 – Codec: DIV3, DIV4, DIVX, DX50, DIV6 – FPS (Images par seconde): jusqu'à 60 fps **Audio** – Nombre de source: Jusqu'à 8 – Format: MP3, MPEG, Dolby Digital – Multicanal: Dolby Digital est possible. MPEG multi est de l'ordre de 2 ch conversion. ● La fonction GMC (Global Motion Compensation) n'est pas prise en charge.

- Les DVD-R et DVD-R DL doivent être conformes à l'UDF 1.02 sans ISO9660 et UDF 1.5 avec ISO9660.
- Les BD-R doivent être conformes à l'UDF 2.5.

Fichier texte de sous-titrage de DivX

Format de fichier	**Fichier texte de sous-titrage de DivX**
Format de fichier	MicroDVD, SubRip, ou TMPlayer
Extension	Les fichiers doivent comporter l'extension ".SRT", ".srt", ".SUB", ".sub", ".TXT", ou ".txt".
Référence	● Le fichier vidéo DivX et le fichier texte des sous-titrages sont contenus dans le même dossier, et les noms de fichier sont les mêmes à l'exception de ceux des extensions de fichier. ● En fonction des méthodes de création des fichiers ou de l'état de l'enregistrement, seules des parties de sous-titres peuvent s'afficher ou les sous-titres pourraient ne pas s'afficher du tout.

AVCHD

Format de fichier	**Format AVCHD (V1.0) utilisé sur les caméscopes à haute définition** (Panasonic et quelques autres)
Codec	MPEG-4 AVC/H.264

- Les disques doivent être conformes au UDF 2.5.

MPEG2

Format de fichier	**Format SD-Vidéo* utilisé par les caméscopes de définition standard** (Panasonic et quelques autres)
Codec	MPEG2

* SD-Video Entertainment Video Profile

- Avec certains états d'enregistrement et structures de dossiers, l'ordre de lecture peut varier ou la lecture peut être impossible.
- CD-R, CD-RW: ISO9660 niveau 1 ou 2 (sauf pour les formats étendus), Joliet
  Cet appareil est compatible avec la multi-sessions.
  Cet appareil n'est pas compatible avec l'écriture par paquets.
- DVD-R, DVD-R DL (sauf pour AVCHD): ISO9660 niveau 1 ou 2 (sauf pour les formats étendus), Joliet, pont UDF (UDF 1.02/ISO9660)
  Cet appareil n'est pas compatible avec la multi-sessions.
  Cet appareil n'est pas compatible avec l'écriture par paquets.

Structure des dossiers qui peuvent être lus sur cet appareil

Vous pouvez lire les fichiers sur cet appareil en constituant des dossiers comme illustré ci-dessous. Toutefois, selon la méthode d'écriture des données (logiciel d'écriture), la lecture n'est pas obligatoirement effectuée dans l'ordre où vous les avez numérotés.

: Dossier qui peut être affiché avec cet appareil

∗∗∗: Chiffres

XXX: Lettres

[*1] ∗∗∗: de 001 à 999

[*2] ∗∗∗: de 100 à 999
XXXXX: 5 chiffres

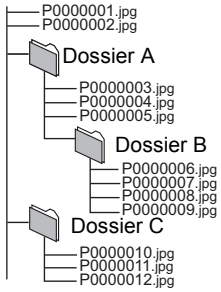
[*3] ∗∗∗∗: de 0001 à 9999
XXXX: 4 chiffres

Structures des dossiers photos (JPEG)

dans DVD-R[*4]/DVD-R DL[*4]/CD-R[*5]/CD-RW[*5]

À l'intérieur de chaque dossier, les fichiers sont présentés dans l'ordre dans lequel ils ont été modifiés ou dans celui où les photos ont été prises.

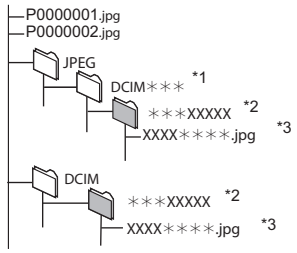
Racine par ex.,:



dans BD-RE[*6]/DVD-RAM[*4]

● La structure de dossiers n'est pas affichée.

Racine par ex.,

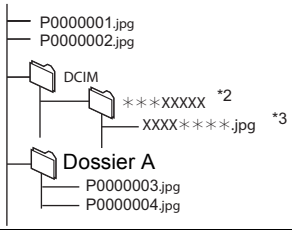


dans une carte SD [*4]/clé USB[*4]

Affiche les fichiers JPEG de tous les dossiers.

● La structure de dossiers n'est pas affichée.

Racine par ex.,

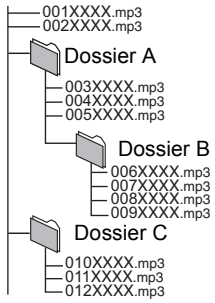


Structure des dossiers MP3

dans un dispositif DVD-R/DVD-R DL/CD-R/CD-RW/ USB

Affectez aux fichiers un préfixe de 3 chiffres pour préciser l'ordre dans lequel vous voulez qu'ils soient lus.

Racine par ex.,

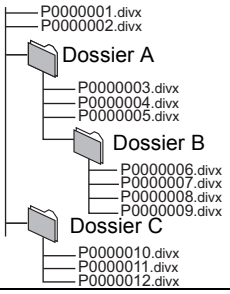


Structure des dossiers DivX

dans BD-R[*7]/DVD-R[*7]/DVD-R DL[*7]/CD-R[*7]/CD-RW[*7]/ clé USB[*7]

À l'intérieur de chaque dossier, les fichiers sont présentés dans l'ordre dans lequel ils ont été modifiés ou dans celui où les photos ont été prises.

Racine par ex.,



[*4] Le nombre maximum total de contenus d'image et de dossiers reconnaissables: 3000 contenus d'image et 300 dossiers.

[*5] Le nombre total combiné maximum d'images et de dossiers: 999 contenus d'image et 99 dossiers.

[*6] Le nombre maximum total de contenus d'image et de dossiers reconnaissables: 9999 contenus d'image et 300 dossiers.

[*7] Le nombre total combiné maximum de fichiers et de dossiers: 200 fichiers et 300 dossiers.

Caractéristiques

Système de signal: PAL/NTSC

Plage de température de fonctionnement:
+5 °C à +35 °C

Plage d'humidité de fonctionnement:
10 % à 80 % d'humidité relative (sans condensation)

Sortie vidéo: 1,0 Vp-p (75 Ω)/Broche:1 système

BD65 **Sortie vidéo-composantes (Y: vert, P_B: bleu, P_R: rouge):** Y:1,0 Vp-p (75 Ω)/P_B, P_R: 0,7 Vp-p (75 Ω)/Broche:1 système

Sortie audio: 2 Vrms (1 kHz, 0 dB)/Broche

Nombre des connecteurs: 2 canaux:1 système

Sortie audio numérique:
Sortie numérique optique (Prise optique)

Sortie HDMI AV: Type A (19 broches)
HDMI (V.1.4, Content Type)

Cet appareil prend en charge la fonction "HDAVI Control 5".

Fente de carte SD: Connecteur:1 système

Emplacement USB: USB2.0:1 système

BD65 **: Ethernet:** 10BASE-T/100BASE-TX:1 système

Caractéristique LASER

Produit LASER de classe 1:

Longueur d'onde:790 nm (CDs)/655 nm (DVDs)/405 nm (BDs)

Energie laser:
Aucune radiation dangereuse n'est émise avec la protection de sécurité

Alimentation: Secteur 220 à 240 V, 50 Hz

Consommation électrique:

BD65: Environ 20 W

BD45: Environ 19 W

Consommation énergétique en mode de veille: **Environ 0,2 W**

Consommation énergétique en mode de veille à démarrage rapide: **Environ 7 W**

Dimensions (L×P×H): y compris les parties en saillie
430 mm×207 mm×49 mm

Masse: Environ 1,9 kg

Les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis.

Java toutes les marques de commerce et les logos basés sur Java sont des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans les autres pays.

Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Le terme Dolby et le sigle double D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories.

Fabriqués sous licence couverte par brevet américain n°: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 et autres brevets américains et mondiaux délivrés et en cours de délivrance.
Le DTS et le symbole sont des marques déposées et DTS-HD, DTS-HD Master Audio | Essential et les logos DTS sont des marques de commerce de DTS, Inc.
Ce produit comprend un logiciel. © DTS, Inc. Tous droits réservés.

Ce produit utilise une technologie de protection des droits d'auteur couverte par des brevets américains et d'autres droits de propriété intellectuelle. L'utilisation de cette technologie de protection des droits d'auteur doit être autorisée par Macrovision. Elle n'est destinée qu'à une utilisation domestique ou à d'autres visualisations limitées sauf autorisation contraire de Macrovision. L'analyse par rétrotechnique et le désossage sont interdits.

HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques déposées ou enregistrées de HDMI Licensing LLC aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Ce produit est commercialisé dans le cadre de la licence de portefeuille de brevet AVC et de la licence de portefeuille de brevet VC-1 pour une utilisation personnelle et non commerciale par un consommateur, en vue (i) d'encoder une vidéo conformément à la norme AVC et à la norme VC-1 ("AVC/VC-1 Video") et/ou (ii) de décoder une vidéo AVC/VC-1 précédemment encodée par un consommateur dans le cadre d'une activité personnelle et non commerciale et/ou obtenue auprès d'un fournisseur vidéo autorisé à commercialiser des vidéos AVC/VC-1. Aucune licence n'est accordée ni implicite pour toute autre utilisation. Pour plus d'informations, veuillez contacter MPEG LA, LLC. Consultez le site http://www.mpegla.com.

HDAVI Control™ est une marque de commerce de Panasonic Corporation.

x.v.Colour™ est une marque commerciale.

VIERA CAST™ est une marque commerciale de Panasonic Corporation.

"AVCHD" et le logo "AVCHD" sont des marques commerciales de Panasonic Corporation et Sony Corporation.

Le logo SDXC est une marque déposée de SD-3C, LLC.

DivX® est une marque déposée de DivX, Inc., utilisée sous licence.

DivX® is a registered trademark of DivX, Inc., and is used under license.

"Blu-ray Disc" est une marque commerciale.

Le logo "BD-LIVE" est une marque commerciale de Blu-ray Disc Association.

"BONUSVIEW" est une marque commerciale de Blu-ray Disc Association.

YouTube et Picasa sont des marques commerciales de Google, Inc.

This product incorporates the following software:
(1) the software developed independently by or for Panasonic Corporation,
(2) the software owned by third party and licensed to Panasonic Corporation,
(3) the software licensed under the GNU General Public License, Version 2 (GPL v2),
(4) the software licensed under the GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL v2.1) and/or,
(5) open sourced software other than the software licensed under the GPL v2 and/or LGPL v2.1

For the software categorized as (3) and (4), please refer to the terms and conditions of GPL v2 and LGPL v2.1, as the case may be at http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html and http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html.
In addition, the software categorized as (3) and (4) are copyrighted by several individuals. Please refer to the copyright notice of those individuals at
http://www.am-linux.jp/dl/JPRCBW98

The GPL/LGPL software is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY, without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

At least three (3) years from delivery of products, Panasonic will give to any third party who contact us at the contact information provided below, for a charge no more than our cost of physically performing source code distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code covered under GPL v2/LGPL v2.1.

Contact Information
cdrequest@am-linux.jp

Source code is also freely available to you and any other member of the public via our website below.
http://www.am-linux.jp/dl/JPRCBW98

Informations complémentaires

■ Liste de codes du téléviseur/ amplificateur/récepteur

Marque	Code du téléviseur	Marque	Code du téléviseur
Panasonic	01/02/03/04	NEC	36
AIWA	35	NOBLEX	33
AKAI	27/30	NOKIA	25/26/27/60/61
BEKO	05/71/72/73/74	NORDMENDE	10
BENQ	58/59	OLEVIA	45
BRANDT	10/15	ONWA	30/39/70
BUSH	05	ORION	05
CENTREX	66	PEONY	49/69
CURTIS	05	PHILCO	41/48/64
DAEWOO	64/65	PHILIPS	05/06/46
DESMET	05	PHONOLA	05
DUAL	05	PIONEER	37/38
ELEMIS	05	PROVIEW	52
FERGUSON	10/34	PYE	05
FINLUX	61	RADIOLA	05
FISHER	21	SABA	10
FUJITSU	53	SALORA	26
FUNAI	63/67	SAMSUNG	32/42/43/65/68
GOLDSTAR	05/50/51	SANSUI	05
GOODMANS	05	SANYO	21/54/55/56
GRADIENTE	36	SCHNEIDER	05/29/30
GRUNDIG	09	SEG	05/69/75/76/77/78
HITACHI	05/22/23/40/41	SELECO	05/25
IRRADIO	30	SHARP	18
ITT	25	SIEMENS	09
JVC	17/30/39/70	SINUDYNE	05
KDS	52	SONY	08
KOLIN	45	TCL	31/33/66/67/69
KONKA	62	TELEFUNKEN	10/11/12/13/14
LG	05/50/51	TEVION	52
LOEWE	07/46	THOMSON	10/15/44
MAG	52	TOSHIBA	16/57
METZ	05/28	WHITE WESTINGHOUSE	05
MITSUBISHI	05/19/20/47	YAMAHA	18/41
MIVAR	24		

Marque	Code du amplificateur/ récepteur	Marque	Code du amplificateur/ récepteur
Panasonic	01/02/03	MARANTZ	20/21
TECHNICS	35	MCINTOSH	54
ADCOM	62	NAD	22/55
AIWA	04/05/06/48/49	NAKAMICHI	60/61
ALPINE	63	ONKYO	23
ARCAM	57/58	OUTLAW PREAMP	56
BOSE	07	PHILIPS	24/44
DENON	08/09/10/11/50/51/52	PIONEER	25/26/27/28
HARMAN	12	SAMSUNG	45/46/47
KARDON	12	SONY	29/30/31
JVC	13/14	TEAC	32/33/34
KENWOOD	15/16/17	THOMSON	43/53
KLH	18	YAMAHA	36/37/38/39/40/41/42
LG	19		
LUXMAN	59		

■ Attribut vidéo

Afficheur	Signification
MPEG-2/MPEG-4 AVC/VC-1	Méthode d'enregistrement vidéo

■ Attribut audio

Afficheur	Signification
LPCM/ Digital/ Digital+/ TrueHD/DTS/DTS 96/DTS-HD HI RES/ DTS-HD MSTR/MPEG	Type de signal
ch (canal)	Nombre de chaînes
k (kHz)	Fréquence d'échantillonnage
b (débit)	Nombre de débits

■ Affichage de la liste des langues

Afficheur	Langue	Afficheur	Langue	Afficheur	Langue
ENG	Anglais	JPN	Japonais	ARA	Arabe
FRA	Français	CHI	Chinois	HIN	Hindi
DEU	Allemand	KOR	Coréen	PER	Persan
ITA	Italien	MAL	Malais	IND	Indonésien
ESP	Espagnol	VIE	Vietnamien	MRI	Maori
NLD	Néerlandais	THA	Thaï	BUL	Bulgare
SVE	Suédois	POL	Polonais	RUM	Roumain
NOR	Norvégien	CES	Tchèque	GRE	Grec
DAN	Danois	SLK	Slovaque	TUR	Turc
POR	Portugais	HUN	Hongrois	*	Autres
RUS	Russe	FIN	Finnois		

■ Liste de codes de langues

Langue	Code	Langue	Code	Langue	Code
Abkhaze:	6566	Grec:	6976	Pendjabi:	8065
Afar:	6565	Groenlandais:	7576	Persan:	7065
Afrikaans:	6570	Guarani:	7178	Polonais:	8076
Albanais:	8381	Gujrati:	7185	Portugais:	8084
Allemand:	6869	Géorgien:	7565	Quéchua:	8185
Amharique:	6577	Haoussa:	7265	Rhéto-roman:	8277
Anglais:	6978	Hindi:	7273	Roumain:	8279
Arabe:	6582	Hongrois:	7285	Russe:	8285
Arménien:	7289	Hébreu:	7387	Samoan:	8377
Assamais:	6583	Indonésien:	7378	Sanscrit:	8365
Aymara:	6589	Interlingua:	7365	Serbe:	8382
Azerbaïdjanais:	6590	Irlandais:	7165	Serbo-croate:	8372
Bachkir:	6665	Islandais:	7383	Shona:	8378
Basque:	6985	Italien:	7384	Sindhi:	8368
Bengali, bangla:	6678	Japonais:	7465	Slovaque:	8375
Bhoutani:	6890	Javanais:	7487	Slovène:	8376
Bihari:	6672	Kannada:	7578	Somali:	8379
Birman:	7789	Kazakh:	7575	Souahéli:	8387
Biélorusse:	6669	Kirghiz:	7589	Soudanais:	8385
Breton:	6682	Kurde:	7585	Suédois:	8386
Bulgare:	6671	Laotien:	7679	Tadjik:	8471
Cachemirien:	7583	Latin:	7665	Tagal:	8476
Cambodgien:	7577	Lette, letton:	7686	Tamoul:	8465
Catalan:	6765	Lingala:	7678	Tatar:	8484
Chinois:	9072	Lituanien:	7684	Tchèque:	6783
Cingalais:	8373	Macédonien:	7775	Telugu:	8469
Corse:	6779	Malais:	7783	Thaï:	8472
Coréen:	7579	Malayalam:	7776	Tibétain:	6679
Croate:	7282	Malgache:	7771	Tigrigna:	8473
Danois:	6865	Maltais:	7784	Tonga:	8479
Espagnol:	6983	Maori:	7773	Turc:	8482
Espéranto:	6979	Marathe:	7782	Turkmène:	8475
Estonien:	6984	Moldave:	7779	Twi:	8487
Fidjien:	7074	Mongol:	7778	Ukrainien:	8575
Finnois:	7073	Nauri:	7865	Vietnamien:	8673
Français:	7082	Norvégien:	7879	Volapük:	8679
Frison:	7089	Néerlandais:	7876	Wolof:	8779
Féroïen:	7079	Népalais:	7869	Xhosa:	8872
Galicien:	7176	Oriya:	7982	Yiddish:	7473
Gallois:	6789	Ourdou:	8582	Yorouba:	8979
Gaélique écossais:	7168	Ouzbek:	8590	Zoulou:	9085
		Pachto, pachtou:	8083		

Glossaire

AVCHD
AVCHD est un nouveau format (standard) pour des caméras vidéo haute définition susceptible d'être utilisé pour enregistrer et lire des images HD à haute résolution.

BD-J
Certains disques BD-Vidéo contiennent des applications Java, et ces applications sont appelées BD-J. Vous avez la possibilité d'utiliser différentes fonctionnalités interactives en plus de la lecture de la vidéo normale.

Deep Colour
Cet appareil intègre l' HDMI (V.1.4, Content Type) qui peut reproduire une plus grande palette de couleurs (4096 étapes) lorsqu'il est connecté à un téléviseur compatible.
Vous pouvez profiter de couleurs naturelles particulièrement riches, avec une gradation douce et détaillée et une bande minimale de couleur.
[Une gradation de couleur plus basse (256 grades), sans Deep Colour, sera reproduite si le téléviseur connecté ne prend pas en charge le Deep Colour.
L'appareil sera automatiquement réglé sur la sortie qui correspond au téléviseur connecté.]

Dolby Digital
Il s'agit ici d'une méthode d'encodage de signaux numériques mise au point par les Dolby Laboratories. En dehors de l'audio (à 2 canaux) stéréo, ces signaux peuvent également être des audio multicanaux.

Dolby Digital Plus
Une qualité de son supérieure et multicanale est rendue possible à l'aide Dolby Digital Plus. BD-Vidéo des supports atteignant une sortie de 7.1 canal.

Dolby TrueHD
Dolby TrueHD est un format audio de très haute qualité qui reproduit le studio master audio. BD-Vidéo Prend en charge une sortie atteignant un canal 7.1.

DTS (Digital Theater Systems)
Ce système de codage audiophonique est utilisé dans de nombreuses salles cinématographiques. Il existe une bonne séparation entre les canaux, de sorte que des effets sonores réalistes soient possibles.

DTS-HD
DTS-HD est un format audio sophistiqué de grande qualité utilisé dans les cinémas. Le dispositif DTS Digital Surround compatible précédent peut lire le DTS-HD comme un son en DTS Digital Surround. BD-Vidéo prend en charge la sortie en 7.1 canaux.

DTS-HD High Resolution Audio
C'est un format de signal réalisé en améliorant les précédents formats DTS, DTS-ES et DTS 96/24. Il est compatible avec les fréquences d'échantillonnages 96 kHz/48 kHz. BD-Vidéo prend en charge la sortie en 7.1 canal.

DTS-HD Master Audio
Il s'agit d'un format audio sans perte et compatible avec 96 kHz/7.1 canaux ou moins. En plus, la reproduction fidèle du son principal est permise en utilisant la technologie audio sans perte de codage. BD-Vidéo prend en charge la sortie en 7.1 canal.

HDMI (High-Definition Multimedia Interface)
Le HDMI est une interface pour produits électroniques de consommation. Contrairement aux branchements conventionnels, il transmet des vidéo numériques et signaux audio non compresés sur un seul câble.

Stockage local BD65
Cette zone de mémoire est utilisée comme destination pour les sous-contenus pour la lecture de BD-Live sur BD-Vidéo.

LPCM (Linear PCM)
C'est un type de format PCM.
Ce sont des signaux numériques non compressés, semblables à ceux que l'on retrouve sur les CD.

P4HD (Pixel Precision Progressive Processing for HD)
Il s'agit d'un processeur qui fonctionne en utilisant un algorithme exclusif de Panasonic. Différents traitements sont supportés, y compris une conversion à niveau élevé du format de balayage de TV d'entrelacé à progressif et à une conversion de niveau élevé du signal vidéo standard de résolution (480i ou 576i) en signal vidéo de haute définition 1080.
En conséquence, cet appareil est capable de fournir une vidéo de résolution optimale au téléviseur relié.

PCM (Pulse Code Modulation)
C'est un format permettant de convertir un son analogique en son numérique, ce qui vous permet d'obtenir un son numérique sans problème.

x.v.Colour™
x.v.Colour™ est un nom pour les appareils compatibles avec le format xvYCC, une norme internationale pour la couleur étendue des films cinématographiques, et qui suivent les règles de transmission du signal.
Vous pouvez apprécier des couleurs vives dans un plus grand choix de couleur pour une image plus réaliste, une fois relié à un téléviseur qui prend en charge le x.v.Colour™ à l'aide d'un câble HDMI.

24p
Il s'agit ici d'une image progressive enregistrée à un taux de 24 trames par seconde. De nombreux films BD-Vidéo sont enregistrés en 24 images/seconde selon les films d'origine.

Avis aux utilisateurs concernant la collecte et l'élimination des piles et des appareils électriques et électroniques usagés

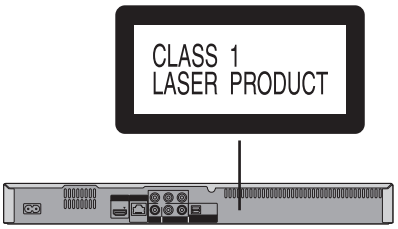
Apposé sur le produit lui-même, sur son emballage, ou figurant dans la documentation qui l'accompagne, ce pictogramme indique que les piles et appareils électriques et électroniques usagés doivent être séparés des ordures ménagères.
Afin de permettre le traitement, la valorisation et le recyclage adéquats des piles et des appareils usagés, veuillez les porter à l'un des points de collecte prévus, conformément à la législation nationale en vigueur ainsi qu'aux directives 2002/96/CE et 2006/66/CE.
En éliminant piles et appareils usagés conformément à la réglementation en vigueur, vous contribuez à prévenir le gaspillage de ressources précieuses ainsi qu'à protéger la santé humaine et l'environnement contre les effets potentiellement nocifs d'une manipulation inappropriée des déchets.
Pour de plus amples renseignements sur la collecte et le recyclage des piles et appareils usagés, veuillez vous renseigner auprès de votre mairie, du service municipal d'enlèvement des déchets ou du point de vente où vous avez acheté les articles concernés.
Le non-respect de la réglementation relative à l'élimination des déchets est passible d'une peine d'amende.

Pour les utilisateurs professionnels au sein de l'Union européenne
Si vous souhaitez vous défaire de pièces d'équipement électrique ou électronique, veuillez vous renseigner directement auprès de votre détaillant ou de votre fournisseur.

[Information relative à l'élimination des déchets dans les pays extérieurs à l'Union européenne]
Ce pictogramme n'est valide qu'à l'intérieur de l'Union européenne. Pour connaître la procédure applicable dans les pays hors Union Européenne, veuillez vous renseigner auprès des autorités locales compétentes ou de votre distributeur.

Note relative au pictogramme à apposer sur les piles (voir les 2 exemples ci-contre)
Le pictogramme représentant une poubelle sur roues barrée d'une croix est conforme à la réglementation. Si ce pictogramme est combiné avec un symbole chimique, il remplit également les exigences posées par la Directive relative au produit chimique concerné.

CAUTION –	VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM.	FDA 21 CFR/Class II (IIa)
CAUTION –	CLASS 1M VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS.	IEC60825-1, +A2/CLASS 1M
ATTENTION –	RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE, CLASSE 1M, EN CAS D'OUVERTURE. NE PAS REGARDER DIRECTEMENT À L'AIDE D'INSTRUMENTS D'OPTIQUE.	
FORSIGTIG –	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 1M, NÅR LÅGET ER ÅBENT. UNDGÅ AT SE LIGE PÅ MED OPTISKE INSTRUMENTER.	
VARO –	AVATTAESSA OLET ALTTIINA LUOKAN 1M NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ. ÄLÄ KATSO OPTISELLA LAITTEELLA SUORAAN SÄTEESEEN.	
VARNING –	KLASS 1M SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD BETRAKTA EJ STRÅLEN DIREKT GENOM OPTISKT INSTRUMENT.	
VORSICHT –	SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 1M, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DIREKT MIT OPTISCHEN INSTRUMENTEN BETRACHTEN.	
注意	– 打开时有可见及不可见激光辐射。避免光束照射。	
注意	– ここを開くと可視及び不可視レーザー光が出ます。ビームを見たり、触れたりしないでください。	VQL1V70



(À l'intérieur de l'appareil)

EU

Panasonic Corporation

Web Site: http://panasonic.net

Pursuant to at the directive 2004/108/EC, article 9(2)
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Fr

VQT2J96-1
F0110DT1040

© Panasonic Corporation 2010